LE MAGAZINE N° 1 DES RADIOCOMMUNICATIONS DE LOISIRS

RADIO C.B. magazine

Bonne Rentrée

TEST RA :

- PORTABLE ICOM IC-P2ET

TESTS CB :

- DIRLAND 77.114
- PRESIDENT GEORGE
- EURO CB PACIFIC IV

BIDOUILLES

- Améliorez votre Lincoln
- Son Dynamique et Filtre CB
- GRAND CONCOURS BIDOUILLE RADIO CB MAGAZINE

REPORTAGE :

- ROYAN : Premier Carrefour de la Radiocommunication
- Le Congrès Annuel du R.E.F
- Le Groupe Roméo Charlie

Mensuel • N° 141
SEPTEMBRE 1993
France 26 FF • Belgique 190 FB
Suisse 8,50 FS • Canada 6,50 $ Can
M 1241 - 141 - 26,00 F

GENERALE ELECTRONIQUE SERVICES
ZONE INDUSTRIELLE
RUE DE L'INDUSTRIE
77176 SAVIGNY-LE-TEMPLE Cedex
Tél. : (1) 64.41.78.88
Télécopie : (1) 60.63.24.85
Minitel : 3615 code GES

MAGASIN DE PARIS :
172 RUE DE CHARENTON
75012 PARIS
TEL. : (1) 43.41.23.15
FAX : (1) 43.45.40.04

Catalogue général contre 20 F

LE RESEAU G.E.S.

G.E.S. NORD :
9 rue de l'Alouette
62690 ESTREE-CAUCHY
tél. : 21.48.09.30
& 21.22.05.82

G.E.S. OUEST :
1 rue du Coin
49300 CHOLET
tél. : 41.75.91.37

G.E.S. CENTRE :
Rue Raymond Boisdé
Val d'Auron
18000 BOURGES
tél. : 48.20.10.98 matin
& 48.67.99.98 après-midi

G.E.S. LYON :
5 place Edgar Quinet
69006 LYON
tél. : 78.52.57.46

G.E.S. PYRENEES :
5 place Philippe Olombel
81200 MAZAMET
tél. : 63.61.31.41

G.E.S. MIDI :
126-128 avenue de la Timone
13010 MARSEILLE
tél. : 91.80.36.16

G.E.S. COTE D'AZUR :
454 rue Jean Monet - B.P. 87
06212 MANDELIEU Cdx
tél. : 93.49.35.00

Prix revendeurs et exportation. Garantie et service après-vente assurés par nos soins. Vente directe ou par correspondance aux particuliers et aux revendeurs. Nos prix peuvent varier sans préavis en fonction des cours monétaires internationaux. Les spécifications techniques peuvent être modifiées sans préavis des constructeurs.

LA GAMME "DECA"

YAESU

FT-1000 - BASE DECAMETRIQUE
Emetteur/récepteur décamétrique. Réception de 100 kHz à 30 MHz. Mode AM/FM/CW/SSB/RTTY/PACKET. 99 mémoires. Puissance réglable 200 W. Coupleur d'antenne automatique rapide avec 39 mémoires. Alimentation secteur. Dimensions : 420 x 150 x 375 mm. Poids : 25,5 kg.

FT-990 - BASE DECAMETRIQUE
Emetteur/récepteur décamétrique. Réception de 100 kHz à 30 MHz. Mode AM/FM/CW/SSB/FSK/RTTY/PACKET. Connecteurs séparés pour RTTY et Packet. 90 mémoires. Puissance réglable 100 W. Coupleur d'antenne automatique rapide avec 39 mémoires. Dimensions : 368 x 129 x 335 mm. Poids : 13 kg avec alimentation secteur.
FT-990 : alimentation secteur
FT-990DC : alimentation 13,8 Vdc

FT-890 - MOBILE DECAMETRIQUE
Emetteur/récepteur décamétrique. Réception de 100 kHz à 30 MHz, pas de 10 Hz. Tous modes et PACKET. Puissance réglable jusqu'à 100 W (25 W en AM). 2 x 32 mémoires avec paramètres + 2 mémoires de limitation de scrutation. Connecteurs séparés pour RTTY et Packet. Alimentation 13,8 Vdc. Dimensions : 238 x 93 x 243 mm. Poids : 5,6 kg.
FT-890 : sans coupleur automatique
FT-890SAT : avec coupleur automatique incorporé

FT 767GX - BASE DECAMETRIQUE
Emetteur/récepteur décamétrique + VHF* + UHF* + 50 MHz* (* en options). Réception de 100 kHz à 30 MHz. Mode SSB/AM/CW/FM/FSK. 10 mémoires. 100 W. Alimentation secteur. Dimensions : 368 x 129 x 295 mm. Poids : 13,5 kg sans option ; 15,5 kg avec options.
FT-767GX-AC : avec coupleur automatique
FT-767GX-SC : sans coupleur automatique (sur commande)

FT 747GX - MOBILE DECAMETRIQUE
Emetteur/récepteur décamétrique. Réception de 100 kHz à 30 MHz. Modes SSB/AM/CW. Option FM. 20 mémoires. Puissance 100 W. Alimentation 13,8 V/19 A. Dimensions : 238 x 93 x 238 mm. Poids : 3,3 kg.

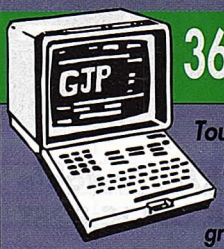
FRG-100 – RECEPTEUR DECAMETRIQUE
Elu "Meilleur récepteur de l'année" par le World Radio TV Handbook.
Récepteur de 50 kHz à 30 MHz, modes AM/CW/SSB (FM en option). 50 mémoires avec mode et filtre + 2 mémoires d'extrémité de bande. Interface de télécommande par ordinateur. Alimentation 13,8 Vdc ; 1,2 A. Dimensions : 238 x 93 x 243 mm. Poids : 3 kg environ.

FRG-9600 – RECEPTEUR VHF/UHF
Récepteur de 60 à 905 MHz (sauf 88 à 108 MHz). Modes AM/FM/SSB/Vidéo. 99 mémoires. Scrutation programmable. Alimentation 13,8 Vdc. Dimensions : 180 x 80 x 220 mm. Poids : 2,2 kg sans option.

Editepe •0693•4•

VENTE **GJP®** POSE

41, route de Corbeil 91700 STE GENEVIEVE des BOIS



3615 code GJP

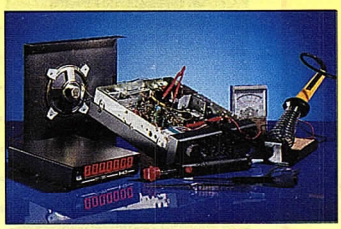
SEPTEMBRE RENTRÉE BRANCHÉE !

Tout sur Minitel : les commandes, notre catalogue, la technique, les branchements, les promos ! et aussi vendre ou acheter d'occasion gratuitement sur notre centre serveur, et gagner des Pin's.

ET AU QUIZZ GAGNEZ DES CB !

+

+


+

= **GJP** Service compris

● Exemples de prix sur Minitel ●

BASE GALAXIE TURBO LE BEST AM/FM/BLU/CW	4 990 F
BASE GALAXIE SATURNE AM/FM/BLU	3 390 F
EURO CB CALIFORNIA 40 CX AM/FM	650 F
EURO CB AUTO CB PHONE (NEW) 40 CX AM/FM	1 490 F
EURO CB CB PHONE 40 CX AM/FM	1 290 F
EURO CB PRO 550 AM/FM portable 40 CX	1 190 F
EURO CB COLORADO 40 CX AM/FM	750 F
EURO CB MICRO 2 40 CX AM	385 F
EURO CB MICRO 3 40 CX AM/FM	540 F
EURO CB MINISCAN 40 CX AM + PA	415 F
EURO CB NEW ORLY 40 CX AM/FM	590 F
EURO CB NEW YORKER 40 CX AM/FM	690 F
EURO CB OCEANIC 40 CX AM/FM	790 F
EURO CB POCKET 40 CX AM/FM	950 F
EURO CB PRO 200 PORTABLE 40 CX AM	550 F
EURO CB SUPERSCAN 40 CX AM/FM	760 F
MIDLAND ALAN 18 40 CX AM/FM	930 F
MIDLAND ALAN 28 40 CX AM/FM	1 200 F
MIDLAND ALAN 98 40 CX AM portable	950 F
MIDLAND ALAN EL 843 portable 1CX (LA PAIRE)	350 F
MIDLAND 75790 PORTABLE 40 CX AM	520 F
MIDLAND 77225 40 CX AM	990 F
MIDLAND 2001 R 40 CX AM/FM	895 F
MIDLAND 4001 RD 40 CX AM/FM	1090 F
MIDLAND 77114 (NEW) AM/FM	530 F
PRESIDENT BASE BENJAMIN AM/FM/BLU	2 100 F
PRESIDENT GEORGE AM/FM/BLU	2 850 F
PRESIDENT GRANT (NEW) AM/FM/BLU	1 590 F
PRESIDENT HARRY 40 CX AM/FM	790 F
PRESIDENT HERBERT 40 CX AM/FM	1 250 F
PRESIDENT JACKSON 40 CX AM/FM/BLU	2 050 F
PRESIDENT JAMES AM/FM	1 940 F
PRESIDENT JFK 40 CX AM/FM	1 350 F
PRESIDENT LINCOLN 28 MHZ AM/FM/BLU/CW	2 590 F
PRESIDENT VALERY 40 CX AM/FM	995 F
PRESIDENT WILLIAM PORTABLE 40 CX AM/FM	1 250 F
RCI 2950 RANGER AM/FM/BLU/CW	2 390 F
RCI 2950 TURBO (100 W) AM/FM/BLU/CW	3 390 F
SS 3000 BLACK AM/FM/TOS ME	1 290 F
SS 3300 BLACK ECHO AM/FM	1 390 F
SS 3500 BLACK AM/FM	*
SS 3900 BLACK AM/FM/BLU/CW	1 590 F
SS 3900 ECHO AM/FM/BLU/CW	1 890 F
SS 3900 HP/EF AM/FM/BLU/CW	2 890 F
SUPER STAR 3900 FREQUENCEMETRE AM/FM/BLU/CW	*
SUPERSTAR 3900 HP AM/FM/BLU/CW	*
SCANNERS :	
BJ 200 PORTABLE	2 350 F
RS 001 MOBILE 26 à 520 MHz	2 595 F
HP 2000 de 0,5 à 1300 MHz	2 990 F
(LE PLUS PERFORMANT DES PORTABLES !)	

* CONSULTER 3615 CODE GJP
REMISE À JOUR DES TARIFS JOURNELLEMENT
TARIFS SUSCEPTIBLES DE MODIFICATION SANS PRÉAVIS
TAXE CB 296,50 F TTC EN SUS

● Commandez par Minitel au 3615 code GJP ●

GJP

le n°1 de la Radio Communication et Accessoires de l'Essonne.

Entrez, nous vous accueillons avec le sourire; **GJP** est votre boutique pour la Cibi, l'Alarme, l'Autoradio, le T.D.V et est agréé par la DRG (pour vos installations). L'équipe **GJP** saura optimiser au mieux vos désirs, pour une installation fiable (garantie à vie). Spécialiste des véhicule "Haut de gamme". Chez **GJP** on veut que vous retrouviez **"l'art du travail bien fait"**, un véhicule vous est prêté, pour vos installation*. Facile d'accès et très visible grâce à ses enseignes, et surtout vous disposez d'un grand parking privé,

*. Pour un minimum d'installation

NE CHERCHEZ PLUS, VENEZ !

3615 GJP®

LE NOUVEAU CONCEPT DE VENTE

A votre disposition du Mardi au Samedi de 10h00 à 19h00

Tél. (1) 60 15 07 90 - Fax 69 46 06 85

BON DE COMMANDE

NOM.....PRENOM.....

Adresse.....

.....Code postal.....Tél.....

Article.....

Ci-joint montant de.....F + 70 F de port R + Acc. Réception

ATTENTION : *Pour les chèques délai 15 jours, mais par mandat ou CB livraison immédiate.* Pour les colis de gros volume, nous consulter pour les frais. Tout le matériel est testé avant envoi.

Bonne journée!

RCBM 93/09

SOMMAIRE

RCB MAG

N° 141

SEPTEMBRE 1993

RADIO CB magazine

Les Tests CB de la Rentrée :

EURO CB PACIFIC IV, page 48

DIRLAND 77.114 page 40

PRESIDENT GEORGE page 44

TEST RA : Portable ICOM IC-P2ET page 66

3615 code CB MAG

Les gagnants du mois de Juin :

1er prix : **Mlle BALI Safia** *Saint-Denis (93)*

2ème prix : **Mr BLANPIN Nicolas** *Entre-Deux-Guiers (38)*

3ème prix : **Mr VERGNE Claude** *Clermont-Ferrand (63)*

CONSULTEZ SUR VOTRE MINITEL LA LISTE DES CADEAUX OFFERTS CHAQUE MOIS ET PARTICIPEZ AU JEU !

Directeur de la publication et de la rédaction : Henri Ricciarelli • Rédacteur en chef : Philippe Gueulle • Rédacteurs : Guy Nicoletta, Hugues Lepillier, François Gueulle • Secrétaire de Rédaction : Corinne Mayer • Directeur Artistique : Carl Lee-Draüm • Rédacteur graphiste : Claude Marrel • Maquette : Marc Leruleda, Marine Coryen • Publicité : Marc Vallon, assisté de Malika Renaï • RADIO CB MAGAZINE est édité par COM.MM. SA 154, rue Jean Jaurès 92800 Puteaux - Tél (1) 47 28 04 92- Fax : (1) 45 06 79 12 • Publicité et rédaction : (1) 47 28 04 92 • Responsable de la diffusion : Pascale Sacuto • Abonnements et Anciens numéros : RADIO CB MAGAZINE, 154, av. Jean-Jaurès 92800 PUTEAUX • Commission paritaire : n° 63242 • Dépôt légal : 3e trimestre 1993 • Compo-gravure : Spray Color • Impression : O.R.D à Antwerpen-Wilrijk (Belgique). • Illustrations/Bande dessinée : Michel Piédoue

SLF 8

SPRL 19

CLUBS 20

CONCOURS 28

7ème Grand Concours Bidouilles

REPORTAGE 30

ROYAN : Premier Carrefour de la Radiocommunication

BIDOUILLES 34

34 Améliorez votre Lincoln
36 Son dynamique et filtre CB

LES TESTS CB 38

40 DIRLAND 77.114
44 PRESIDENT George
48 EURO CB Pacific IV

STATIONS 50

50 Station Francophone du Mois
52 Station Mobile du Mois

QSL 54

Le coin du Dxeur

REPORTAGES 56

56 Le Groupe Roméo Charlie
58 Le Congrès annuel du REF

ACCESSOIRES 62

62 Antenne fixe Procom PRO 27 1/2

SHOPPING 64

Chez I.C.S.

TEST RA 66

Portable ICOM IC P2ET

ECOUTES 68

68 Spectre Radio
70 SWL, les écoutes du mois

PROPAGATION 72

BOUQUINS 74

COURRIER 76

INDEX 82

ABONNEMENT 84

PA 86

04 SEP. 1993

BONNE RENTRÉE À TOUS...

MARGOI PHILIPPE
10310 LONGCHAMP S/S AUJON
QRZ BLU*1 VL 1866
QRZ AM*ELIOS 10
3:25.27.03.40 FREQ.27.515MHZ

Certains matériels présentés dans ce magazine sont destinés à des utilisations spécifiques (CB, bandes amateurs...). Par conséquent, il appartient aux acquéreurs de se conformer à la réglementation en vigueur dans leur pays (délivrance d'une licence, par exemple). N'hésitez pas à questionner nos annonceurs à ce sujet !

DIFAURA

695 F

OCEANIC MKIII* 40 canaux AM/FM, tos-mètre, canal 9 et 19, mic gain, RF gain, filtres.

995 F

PRÉSIDENT ROBERT*
40 canaux AM/FM, tos-mètre, mic gain, RF gain, réducteur de puissance, filtres.

495 F

PRO 200*
Portable 40 canaux AM.

1190 F

PRÉSIDENT JFK*
40 canaux AM/FM, tos-mètre, mic gain, RF gain, roger beep, filtres.

1490 F

PRÉSIDENT GRANT*
40 canaux AM/FM/BLU, clarifier, mic gain, RF gain, roger beep, filtres.

395 F

PRÉSIDENT JIMMY*
40 canaux AM

1690 F

PRÉSIDENT JACKSON*
40 canaux AM/FM/BLU, squelch, vu-mètre, mic gain, RF gain, roger beep.

1290 F

AUTO CB PHONE*
40 canaux AM/FM, accés direct au canal par clavier, 10 canaux mémorisables, fonction de balayage des canaux (scanner).

1970 F

PRÉSIDENT JAMES*
40 canaux AM/FM, canal 19, chambre d'echo, tos-mètre, mic gain, RF gain, roger beep, filtres, public adress, squelch.

ATTENTION
**Cet appareil est assujetti à la nouvelle taxe forfaitaire de 296,50F en remplacement du timbre fiscal*

Votre comptoir CB en ligne directe chez DIFAURA au (16 1) 43 28 96 77

DIFAURA

CATALOGUE GENERAL CB/COMMUNICATION

40 PAGES - 20Fr
+ 10 Fr de port remboursé à partir de 400 Fr d'achat

535 F

EURO MASTER PLUS "ECHO"
Micro de base pré-ampli écho

270 F

EC 2018
Micro mobile écho.

495 F

HP 1000 ZETAGI
Tos-mètre, watt-mètre, matcher, 1000 W.

EC 2019
Micro de base pré-ampli écho

450 F

425 F

EC 990
Chambre d'écho beep et K beep. Cablage 4 broches à vis (MIDLAND, EURO CB, SUPERSTAR, PRESIDENT, CRT à préciser à la commande).

315 F

ALIMENTATION
10/12 ampères EURO CB.

Photos non contractuelles • Offre valable jusqu'au 04/10/93 et dans la limite des stocks disponibles

Réservé aux Radio-amateurs

Nous rappelons à notre clientèle que l'usage d'amplificateurs est réservé aux radio-amateurs. L'utilisation est interdite en France pour la CB (arrêté 31 mars 1992).

790 F

BV 131 ZETAGI
Ampli de base 220 Volts à tube 100/200 W

350 F

EA 150 EURO CB Ampli mobile 12 Volts 80/150 W

895 F

B 300 P ZETAGI
Ampli mobile 12 Volts 200/400 W, préampli 25 dB

MINITEL
3615 AC3 * DIFAURA
LE PLUS GRAND CATALOGUE DE VENTE DIRECTE 24 H SUR 24 CONSULTEZ, COMMANDEZ, REGLEZ

Possibilités de crédit, renseignez-vous, Dom-Tom et étranger, nous consulter pour les frais.

Tél (16 1) 43 28 96 77

DIFAURA

Périphérique Porte de Vincennes - 23, Av de la Porte de Vincennes - 75020 PARIS
Métro Saint mandé Tourelle - Ouvert du mardi au samedi de 9h à 12h30 et de 14h à 19h

ARTICLE	QUANTITE	PRIX	TOTAL
		TOTAL	
TAXE FORFAITAIRE PAR APPAREIL CB		296,50F	
FRAIS DE PORT ET D'EMBALLAGE FRANCE MÉTROPOLITAINE (recommandé) 80F			
		120F (+DE 10KG)	
☐ CATALOGUE 30F (port inclus) OU GRATUIT POUR TOUTE COMMANDE SUPERIEURE A 400F CI-JOINT UN CHEQUE DE			

Nom .....
Prénom .....
Adresse .....
.....
.....
Ville .....
Code postal .....
Tél .....

RCSM 93/09

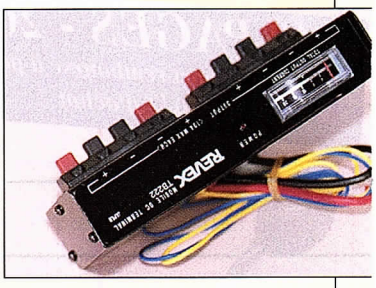
"PHILA QSL INFOS" DEVIENT MENSUEL

Le bulletin de l'Association Philatélique Thématique "Transmissions", qui était jusqu'à présent trimestriel, est désormais mensuel. Les amateurs de tout ce qui touche à la philatélie dans les domaines du télégraphe, du téléphone, de la radio, de la télévision, des télécommunications, de l'Espace et des transmissions, disposeront ainsi chaque mois d'une foule d'informations au niveau international. Une adresse à retenir : Phila QSL Infos, 30, avenue Chantemps, Appt. 16, 45200 MONTARGIS.

DANITA MARK 1 : PORTABLE "SPECIAL CHASSEURS SUEDOIS"

Les chasseurs suèdois se sont vus attribuer par le ministère des PTT six canaux dans la bande des 31 MHz (31,050 MHz, 31,060 MHz, 31,160 MHz, 31,250 MHz, 31,260 MHz et 31,330 MHz). Aussi, DANITA a-t-il conçu à leur intention un poste portable travaillant en FM sur ces six fréquences. Le DANITA Mark 1, c'est son nom, dont le coffret est vert, dispose d'un affichage LCD, d'un scanner et de deux puissances d'émission : 0,5 et 3 watts. Livré avec une antenne souple et une sacoche de transport, il doit être alimenté en 12 volts.

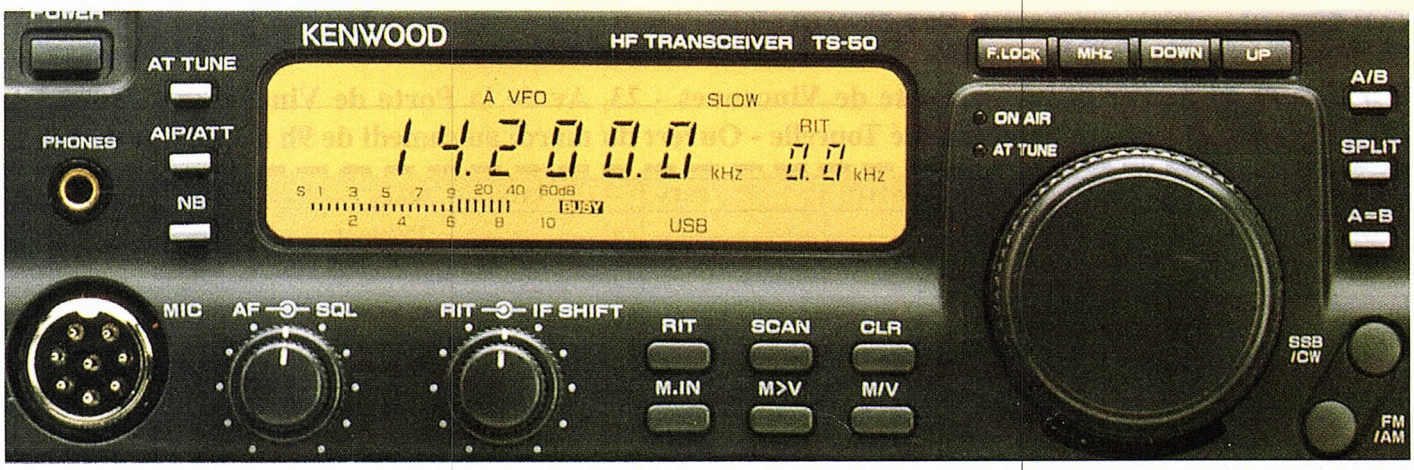
REPARTITEUR REVEX TB 222



Vraiment ingénieux, cet accessoire conçu par REVEX ! Il s'agit d'un répartiteur d'alimentation. Se présentant sous la forme d'un boîtier mesurant 140 x 42 x 70 mm, le REVEX TB 222 est spécialement adapté aux stations mobiles. Il met à la disposition de l'opérateur quatre sorties d'alimentation de 12 volts/10 ampères. Les raccordements s'effectuent par l'intermédiaire de bornes très pratiques, repérées par deux couleurs (rouge et noir). Le TB 222 possède par ailleurs un ampèremètre incorporé à aiguille.

KENWOOD TS 50

Travaillant en réception entre 500 kHz et 30 MHz ou en émission sur les bandes amateurs comprises dans cette large gamme, le nouveau transceiver HF KENWOOD TS 50 offre 100 fréquences mémorisables ainsi qu'une puissance d'émission de 25 watts en AM et de 100 watts en SSB, CW, FSK et FM. Livré avec un micro à multiples fonctions (4 touches), le TS 50, dont l'encombrement est réduit (179 x 60 x 233 mm), est un transceiver mixte car il peut trouver aussi bien sa place dans l'habitacle d'un véhicule qu'en fixe. Bénéficiant d'une esthétique ultra-moderne, avec notamment un panneau d'affichage à cristaux liquides, le KENWOOD TS 50 est doté d'une façade extrêmement fonctionnelle, avec des commandes particulièrement ergonomiques. A noter que de nombreux accessoires permettent d'améliorer encore les performances de l'appareil.

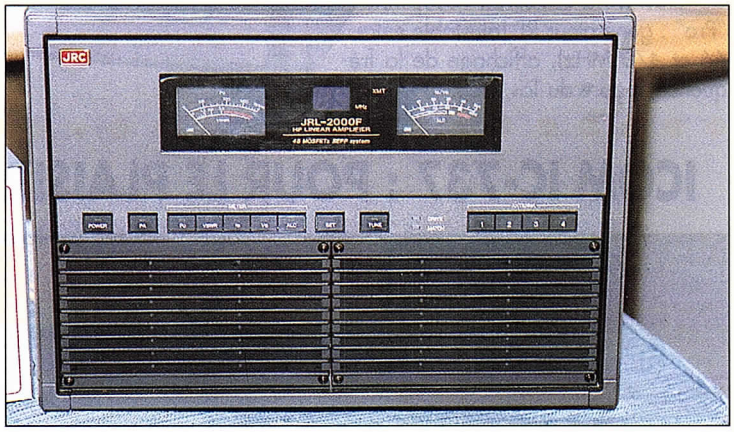


RMS

Contrairement à ce que nous affirmions dans notre numéro 139 (Juin 93), les accessoires RMS ne sont plus importés en France par CRT Europe, cette société ayant abandonné la commercialisation de cette gamme d'accessoires CB. Ces derniers sont désormais distribués en France par GL Diffusion, qui en est l'importateur exclusif.

AMPLIFICATEUR DECAMETRIQUE JRC JRL 2000 F

Un monstre, cet amplificateur JRC ! Portant la référence "JRL 2000 F", ce linéaire décamétrique offre une puissance d'un kilowatt grâce à son PA de 48 Mosfets. Il est muni d'un ventilateur à vitesse variable, d'une alimentation à découpage, d'un coupleur d'antenne (intégré à 1820 mémoires) et d'une présélection automatique par mesure interne de la fréquence d'entrée. Il est vrai qu'il ne pèse pas moins de 28 kg ! Un accessoire qui a été spécialement conçu pour opérer avec la base JRC JST 135, couvrant en émission toutes les bandes amateurs comprises entre 1,8 et 29,7 MHz.



CHASSE AU RENARD

Dimanche 26 septembre, aura lieu une chasse au renard. Destinée aux radioamateurs, celle-ci sera organisée par le département du Val d'Oise (95). Plus précisément, elle se déroulera dans la Forêt de Montmorency, entre Montlignon et Bouffemont (N 309). Pour guider les participants, un radio-guidage sera mis en place sur la fréquence 145,500 MHz. Le rendez-vous a été fixé impérativement à 8h30. Un exercice qui reste ouvert à tous, débutants et confirmés confondus !

CAYENNE
COMMUNICATION

8-10 place de l'Europe - Face au Centre Commercial Bercy 2 94220 CHARENTON

Tél. 43 96 48 18 - Fax . 43 96 45 14

CAYENNE
c'est la CB et la VHF-UHF
CONSEIL, QUALITÉ, SAV
C'est aussi l'alarme, le Téléphone de Voiture ou portable, la TV satellite par parabole.
Vente aux C.E et à l'export : nous contacter

PROMOTIONS DU MOIS
1 CB + 1 MICRO + Antenne 1 m
= 690,00 f + taxe CB

PRÉSIDENT GEORGE et JAMES DISPONIBLES

PLAN D'ACCÈS :
Sortie porte de BERCY
Suivre flèche PARKING BERCY 2
A droite, se diriger sur entrée piétons à côté de l'Hotel

BON DE COMMANDE
NOM.....PRENOM .....
Adresse .....
.....Code postal .....Tél.....
Article .....
Ci-joint montant de .....F + 70 F de port

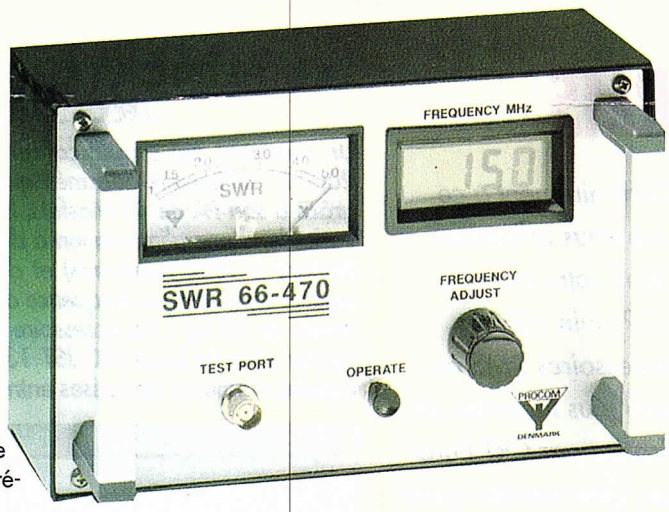
RCBM 93/09

COMME ÇA

ACCUS REVEX "HAUTES PERFORMANCES"

Importés par G.E.S., voici des accumulateurs dont les performances ne manqueront pas de séduire leurs adeptes. En effet, alors que les piles rechargeables de type "AA" (R6/1,2 volts) offrent généralement 500 mAh, les modèles REVEX NH 850 et NH 1200 atteignent respectivement 850 mAh et 1200 mAh. Vendus par 6 sous blister, ces accus permettront d'accroître considérablement les performances des appareils portables qu'ils équiperont.

TOS-METRE PROCOM 66-470 MHZ



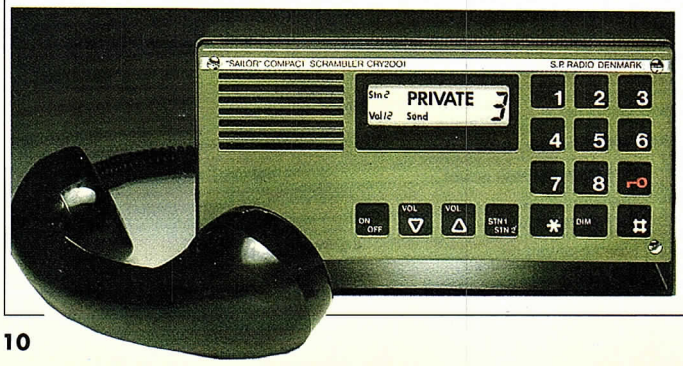
La firme danoise PROCOM vient de lancer sur le marché français un tos-mètre compact disposant d'un générateur incorporé qui opère sur la bande 66-470 MHz. Cet appareil comprend tout le nécessaire pour figurer dans un atelier de montage de station d'émission-réception "Pro" : générateur RF (ajustable entre 66 et 470 MHz), affichage de la fréquence, lecture du Tos, etc...

ICOM IC-737 : POUR LE PLAISIR DES DXEURS

La gamme des bases décamétriques commercialisées par ICOM vient de se renforcer avec l'IC-737. D'un look résolument moderne, cet émetteur-récepteur s'avère très complet. En réception, il offre une couverture générale qui va de 30 KHz à 30 MHz. En émission, il couvre toutes les bandes amateurs et sa puissance atteint les 100 W HF. Mettant à la disposition de l'opérateur pas moins de 101 mémoires, cette base est équipée d'un sélecteur automatique d'antennes incorporé. Quant à son encombrement, il est de 330 x 285 x 111 mm, pour un poids de 8 kg. Pour faire fonctionner cet appareil, il convient de posséder une alimentation de 13,8 V sous 20 A. Ajoutons que l'IC-737, à l'instar des fameux IC-781 et IC-765, est muni lui aussi du système de synthèse directe des fréquences.

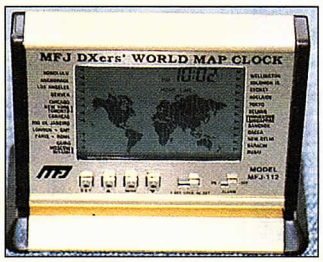
SCRAMBLER SAILOR

Les systèmes radiotéléphoniques classiques présentent l'inconvénient de n'assurer aucune confidentialité aux interlocuteurs. Afin d'y remédier dans le domaine des radiocommunications "marine", SAILOR commercialise un scrambler (brouilleur) portant la référence "CRY 2001". Utilisable aussi bien avec les radiotéléphones BLU et VHF, celui-ci est proposé, selon SAILOR, à un prix très attractif. Ajoutons qu'il met à la disposition des deux opérateurs pas moins de 16,8 millions de combinaisons de codes possibles, basées sur un système de brouillage permettant d'interdire les interceptions. Il s'agit d'un brouillage "par brassage des fréquences, combiné avec traitement du signal par répartition dans le temps".



PENDULE MFJ 112

Extrêmement utile aux DXeurs, qu'ils soient radioamateurs, cibistes ou SWL, cette pendule MFJ 112 allie une esthétique réussie à une conception des plus fonctionnelles. Il s'agit donc d'une pendule universelle à cristaux liquides, fournissant un affichage des faisceaux horaires sur planisphère, que l'on active à l'aide de boutons-poussoirs. Un calendrier et une alarme sont également présents.



MEGAHERTZ

Ouvert de 9 h à 12 h
et de 15 h à 19 h
Fermeture le mardi
et le dimanche

41 Boulevard de Strasbourg RN 113
34400 LUNEL - Tél : 67.71.92.14

Vous payez la taxe : Je vous offre l'antenne !!! *

SS 3900 HP - 2100 F
TAXE COMPRISE

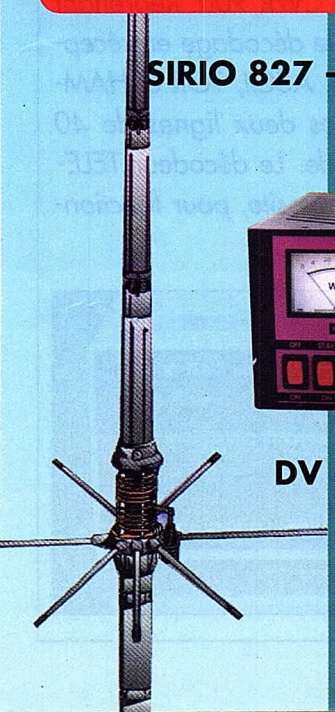
SS 3900 F - 2390 F
TAXE COMPRISE

* Pour tout achat d' un 3900 (HP, F, HPEF) MÉGAHERTZ vous offre une antenne HY - POWER.

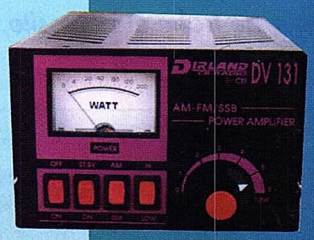
Toute la gamme d'antennes SIRIO

SS 3900 HPEF - 2490 F
TAXE COMPRISE

Le poids d'un savoir faire !



SIRIO 827 - 750 F



DV 131 - 750 F

TÉLÉPHONEZ VOTRE COMMANDE
ET PAYEZ AVEC VOTRE CARTE BLEUE
EXPÉDITION SOUS 48 HEURES

BON DE COMMANDE

Nom..... Prénom.....
Adresse.....
Code Postal..... Ville .....
❑ Je désire l'article .....
Ci-joint mon règlement de ..... F + 75 F de frais de port
Pour les colis de gros volume, nous consulter.

- TOUS NOS MATÉRIELS SONT TESTÉS AVANT ENVOI -

CBM 09/93

AMPLIS TONO

Importée par G.E.S., voici une partie de la gamme des amplificateurs TONO qui était présentée lors du salon OND'EXPO 93. Portant respectivement les références TONO SSV 30 W, 50 W, 70 W et 110 W, ces amplificateurs linéaires tous modes fonctionnent sur la bande VHF s'étendant de 144 à 146 MHz. Alimentés sous 13,9 volts, ces accessoires permettent de disposer d'une puissance d'environ 30 watts, 50 watts, 70 watts et 110 watts, selon le modèle en question. Ajoutons qu'ils sont dotés d'un préamplificateur de réception incorporé dont le gain est de 17 dB.

UNE MONTRE-BALISE DE DETRESSE

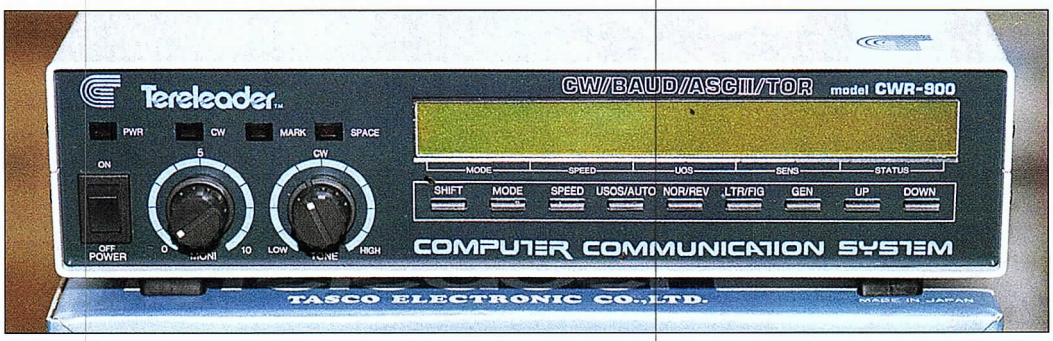
BREITLING, le célèbre fabricant suisse de montres aéronautiques, a récemment révélé qu'il avait mis au point, en collaboration avec DASSAULT Electronique, un prototype de montre disposant d'une balise de détresse incorporée. Miniaturisé, l'émetteur de détresse, calé sur la fréquence internationale de 121,500 MHz, est muni d'une batterie qui lui confère une autonomie de 24 à 48 heures. La puissance d'émission limitée offre une portée maximale d'une centaine de kilomètres, en terrain découvert. Ainsi, cette montre devrait surtout être utile pour la localisation d'un pilote par les appareils de sauvetage habituels. Compte tenu de sa portée réduite, elle ne pourra pas forcément être détectée directement par les satellites Cospas-Sarsat.

ETUI STANDARD CLC 152

Lorsque l'on équipe son transceiver STANDARD C 150 ou C 450 d'un bloc d'accus CNB 152 afin de bénéficier d'une puissance d'émission optimale, il est souhaitable de protéger l'ensemble des éventuels chocs. Il faudra alors faire l'acquisition de l'étui souple "CLC 152", grand format, qui assure une protection efficace d'un portable STANDARD C 150 ou C 450, accompagné de son bloc d'alimentation (CNB 152).

TELEREADER CWR 900

Dernier-né de la gamme des décodeurs TELEREADER, voici le CWR 900. Reprenant à son compte la présentation de ses prédécesseurs, il assure le décodage en réception de la plupart des systèmes, à savoir : CW, RTTY, Baudot, ASCII, TOR et HAMTOR. L'affichage des messages interceptés s'effectue sur les deux lignes de 40 caractères du panneau à cristaux liquides, implanté en façade. Le décodeur TELEREADER CWR 900 se connecte à un récepteur de trafic et nécessite, pour fonctionner, d'être alimenté via une source de 13,8 volts.



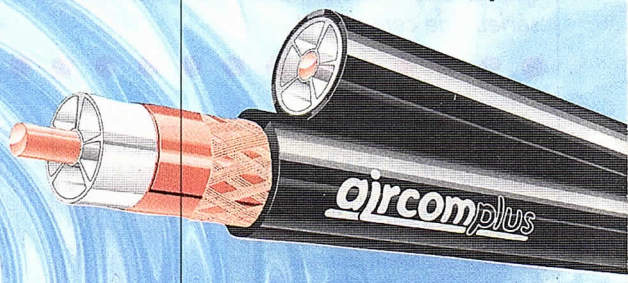
ANTENNE A 99
ANTRON 9,9 DBI

- Antenne de type J
- 1/2 λ (longueur 5,28 m)
- Antenne en fibre de verre (excellente résitance aux vents)
- Bande passante trés importante (4 mHz)
- 3,5 Kg avec kit radians (en option) Le kit apporte 30% de puissance en plus

L'ANTENNE LA PLUS VENDUE AUX USA

AIRCOM PLUS

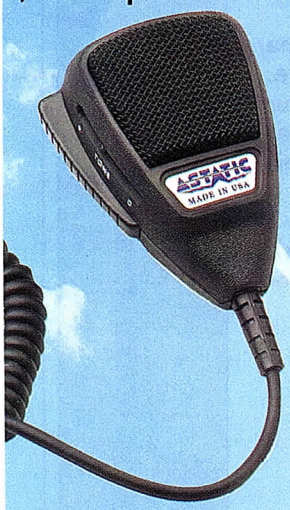
Cable aéré à faible perte



ASTATIC

Toute une gamme de supers micros, compatibles avec tous les types de postes (utilisés par les truckers américains).

- Réglage graduel de la puissance
- Réglage de la tonalité
- Pastille en céramique
- Grande fiabilité



MICROSET PC 25 30

Alimentation 5-15V 30A

IMPORTATEUR POUR LA FRANCE DU MATERIEL AMATEUR

MICROSET®

PPCM 67400 Illkirch

RECHERCHONS REVENDEURS POUR PRODUITS EXCLUSIFS

ERC CB Téléphone de voiture

ESPACE RADIO COMMUNICATION
2 RUE ETTORE BUGATTI
67201 STRASBOURG-ECKBOLSHEIM
Tél. 88 78 56 83 - Fax 88 78 56 23

BON DE COMMANDE

Nom.....Prénom.....

Adresse.....

Ville.....Code Postal.....Tél.....

Veuillez me faire parvenir les articles suivants :

.....

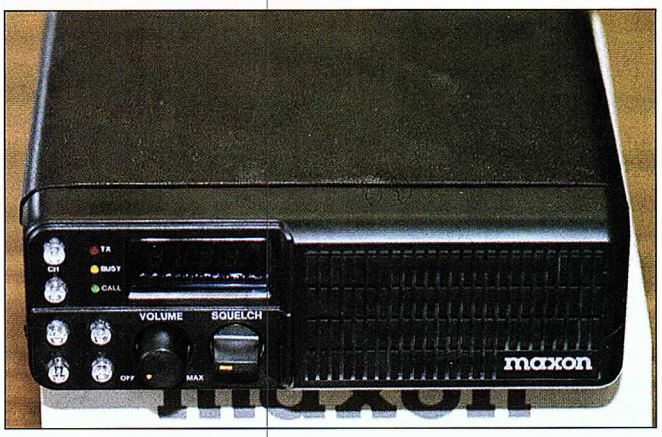
.....

- Chèque ou mandat à la commande - Frais de transport : de 70 F à 150 F (nous consulter)
- Crédit sur acceptation du dossier par CETELEM à partir de 1500 F.
- Expédition dans toute la France.

RCBM 93/09

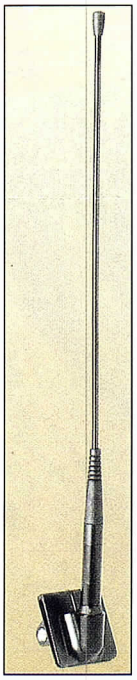
WINCKER PRONE MAXON POUR LES "PROS"

Serge Boquien, le PDG de WINCKER/CB SHOP, s'efforce de sensibiliser les revendeurs de son réseau au créneau non négligeable des liaisons professionnelles. Dans le but de former ces derniers aux possibilités offertes par le matériel "pro" MAXON, il organise régulièrement des stages de quelques jours, au cours desquels des notions de base leur sont inculquées. Une louable initiative qui démontre une fois de plus le sérieux de cette société.



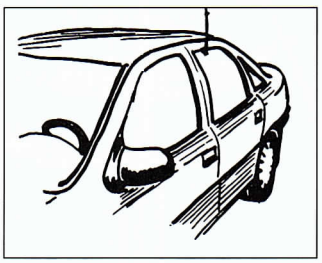
5EME EDITION DU SALON RADIO D'ELANCOURT

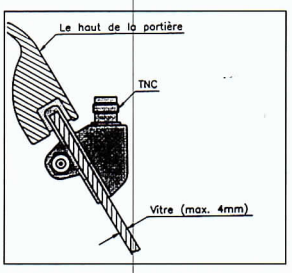
Véritable institution pour ses fidèles habitués, le salon radio d'Elancourt se déroulera cette année les 18 et 19 septembre. Pour sa cinquième édition, le SARADEL devrait de nouveau confirmer sa position de leader en matière de manifestations s'adressant aux amateurs de radiocommunication sous toutes ses formes. Le SARADEL est en effet l'un des rares salons parvenant à mêler harmonieusement (et à les faire cohabiter dans une ambiance chaleureuse !) les cibistes, les radioamateurs et les écouteurs. Cette fois encore, il se tiendra au Palais des Sports d'Elancourt (Yvelines), un lieu facile à rallier compte tenu du remarquable travail de fléchage réalisé aux alentours par les organisateurs. De nombreux exposants appartenant pour la plupart au monde de la radiocommunication seront présents, et ce, qu'il s'agisse de spécialistes du matériel CB ou radioamateur. Les associations seront elles aussi fortement représentées. D'ailleurs, une station radioamateur sera activée durant le salon sous l'indicatif spécial "TM6SR", et une QSL commémorative sera éditée à cette occasion. Côté CB, c'est le groupe Alfa Tango qui sera chargé d'opérer en 27 MHz. Ajoutons que comme à l'accoutumée, le marché de l'occasion devrait retenir l'attention des visiteurs qui s'efforceront tous de dénicher un appareil ou un accessoire à un prix défiant toute concurrence ! Evidemment, l'équipe de Radio CB Magazine sera heureuse de vous rencontrer sur son stand.

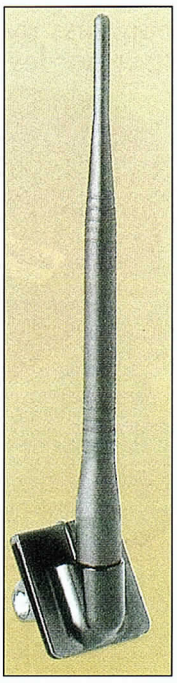


ANTENNE PROCOM SIDE FIX POUR TDV

PROCOM vient d'annoncer la commercialisation d'une nouvelle sorte d'antennes pour téléphone de voiture. Baptisée "Side Fix", cette dernière a été élaborée pour pouvoir se monter par clipsage sur l'une des vitres latérales d'un véhicule équipé d'un TDV. Il existe trois modèles qui opèrent sur la bande des 400 MHz, à savoir : SF 401/CEL 1 (450-470 MHz), SF 401/CEL 2 (440-455 MHz) et SF 401/CEL 4 (410-430 MHz). Vient également se greffer une antenne "GSM" appelée SF 902/4 (890-960 MHz).







LA GALAXY SATURN HOMOLOGUEE

Pour faire suite aux remarques formulées par de nombreux lecteurs, voici la façade de la base DIRLAND Galaxy Saturn qui a été récemment agréée sous le numéro 930084CB0. Avec toutes nos excuses pour la malencontreuse publication dans notre précédent numéro d'une photographie... à l'envers !

BELGIQUE : CONTROLES SEVERES DE POIDS-LOURDS

Les routiers qui circulaient en Belgique, le 4 juin dernier, sur l'autoroute E 10, ont été l'objet d'une vaste opération de contrôle. Comme en témoigne cet article publié dans "La Meuse-La Lanterne" (édition des 5 et 6 juin 1993), les postes CB ont été passés au peigne fin !

LA MEUSE-LA LANTERNE
SAMEDI 5 ET DIMANCHE 6 JUIN 1993

Méga-contrôle des poids lourds sur l'autoroute : des inspecteurs impitoyables

C'était le branle-bas de combat, hier, sur les aires de parking de Wauthier-Braine et de Halles, le long de l'autoroute E 10. De 8 h 30 à 15 h 30, une trentaine d'inspecteurs de l'Onem et de l'administration du transport terrestre ont effectué conjointement un vaste contrôle de tous les camions et autocars.

Ces véhicules ont été entièrement passés au crible. Les inspecteurs de l'Onem ont vérifié si les chauffeurs détenaient un contrat de travail en règle. L'inspection des fréquences radio a examiné les licences et les capacités de fréquence des Citizen Band pour voir si elles ne dépassaient pas le 1/2 watt réglementaire. L'administration des transports a pesé chaque poids lourd sur des bascules mobiles placées sous les essieux afin de vérifier si leur chargement ne dépassait pas la capacité maximale autorisée de 44 T. Ils ont également contrôlé les tachygraphes qui enregistrent la vitesse et les temps de roulage et de repos de chaque chauffeur. Tous les documents des véhicules, cartes grises, cartes de contrôle technique et licences de transport ont également été contrôlés. Les chauffeurs d'autocars ont été interrogés pour vérifier s'ils possédaient les connaissances médicales minimales requises par la loi.

Ces contrôles avaient pour but de vérifier le respect, d'une part des lois de la concurrence, d'autre part des réglementations sur le transport des personnes et des matières dangereuses.

Ces opérations sont organisées régulièrement dans tout le pays, le long des routes nationales. Cependant, c'était la première fois que ces contrôles systématiques étaient effectués sur une autoroute. En 1992, l'administration a procédé à 46.000 contrôles de poids lourds et à 120.000 contrôles de tachygraphes. 4.700 procès verbaux ont été dressés et 500 contrôles ont été effectués auprès de firmes après la constatation d'irrégularités sur un de leurs véhicules. Les amendes infligées à la suite de ces contrôles ont rapporté plus de 60 millions de FB de recettes.

Lorsqu'ils constatent des infractions, les inspecteurs sont impitoyables : les étrangers sont tenus de payer l'amende cash sur place avant d'être autorisés à poursuivre leur route. Si un autocar n'est pas en règle, ils téléphonent au patron de la firme et l'obligent à envoyer sur place un deuxième véhicule et un deuxième chauffeur pour transférer les clients. En cas de surcharge d'un camion, le patron est tenu d'envoyer sur le parking un deuxième camion et une grue au besoin pour transvaser l'excès de marchandise. Cette perte de temps et d'argent est très dissuasive.

L'opération a été dans l'ensemble bien accueillie par les chauffeurs.

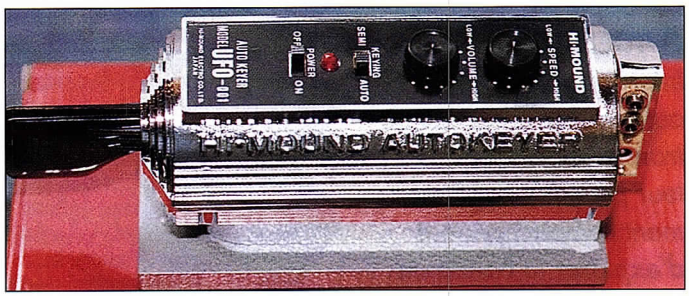
E.Ma.

INTERCEPTOR R 10 FM

Cet appareil OPTOELECTRONICS Interceptor R 10 FM n'est autre qu'un détecteur de transmission. Ce récepteur portable extrêmement compact permet d'explorer la bande de fréquences comprise entre 30 MHz et 2 GHz, et de repérer toutes les émissions en modulation de fréquence (FM) qui s'y trouvent. Il fait merveille pour détecter les micros espions ! Le volume et le squelch s'ajustent via deux molettes. Si l'Interceptor R 10 FM est livré avec une antenne télescopique, rien ne s'oppose à l'emploi d'un aérien mobile ou fixe, que l'on raccordera au moyen d'un adaptateur de type BNC.

A.G. DE "CANAL 9 A.C.O."
Voici le compte rendu officiel du club "Canal 9 A.C.O.", implanté dans la Sarthe. "Canal 9 A.C.O., en relation avec la Fédération Française et diverses associations nationales de CB, a entretenu une concertation constructive avec le Ministère des Postes et Télécommunications, et plus particulièrement, avec la Direction de la Réglementation Générale. Au sein de la Fédération Européenne, nous oeuvrons pour aboutir à un standard européen. L'activité de Canal 9.35 est importante : 27 155 heures d'écoute dont 14 658 de nuit, et 301 interventions dont 155 de nuit. Canal 9.72 a assuré 6189 radio-guidages et 214 interventions de secours". Mini-CB ! "Lors de l'Assemblée Générale de Canal 9 A.C.O. 72, le 3 avril 1993, il a été proposé l'installation, à bord des véhicules, d'une mini-CB à 2 ou 3 canaux. Cet appareil se branche automatiquement en cas de choc et peut être intégré à l'autoradio ou au tableau de bord pour une meilleure utilisation spontanée. En cas de panne ou d'accident, cela permettrait d'appeler sur le canal 9, de préciser la localisation, les incidents, etc... Bien que différente de la balise émettrice en cas de choc (projet européen), cette installation, peu coûteuse, sauverait des vies humaines. De plus, si l'on analyse les interventions de Canal 9 A.C.O. 72 (près de 7000 radio-guidages par an), de nombreux automobilistes seraient heureux de trouver ainsi une voix secourable lors des pannes ou d'incidents de la route. C'est pourquoi la Commission des Usagers de la Route de l'Automobile-Club de l'Ouest souhaite vivement une telle installation en première monte". NDLR : Curieusement, cette information est demeurée tout à fait confidentielle. Il est vrai que l'on comprend mal l'intérêt de disposer d'un tel appareil qui se révèlerait nettement moins performant qu'un poste CB traditionnel et pourtant probablement au moins aussi cher. Mais, en fait, y a-t-il seulement un constructeur prêt à se lancer dans la fabrication bien hasardeuse d'un poste CB offrant seulement 2 ou 3 canaux ?

MANIPULATEUR UFO 001



Quelle esthétique ! Qu'il est beau ce manipulateur électronique UFO 001 ! Fabriqué par HI-MOUND et importé en France par G.E.S., il a vraiment fière allure. Il trouvera sa place dans la station des amateurs qui privilégient à la fois l'aspect du matériel et ses performances. Fonctionnel, il regroupe la plupart des commandes sur sa partie supérieure (fonctions marche/arrêt, mode semi/automatique, réglages du volume et de la vitesse). Les connexions s'effectuent grâce à une batterie de prises montées verticalement, à l'opposé de la pioche.

L'I.B.P.T. BELGE OPERATIONNEL

Depuis le début de l'été, la Belgique s'est dotée d'un nouvel organisme chargé de réglementer mais aussi de contrôler les matériels "radio". C'est donc l'Institut Belge des services Postaux et des Télécommunications (I.B.P.T.) qui saisira les postes CB non conformes à la réglementation belge. Une information transmise par nos correspondants de l'A.S.B.L., qui a été publiée dans "La Meuse" du 14 mai 1993. Voici d'ailleurs la reproduction intégrale de cet article.

Une nouvelle « machine » à saisir les émetteurs-radio

Il aurait dû être opérationnel depuis la mi-avril, mais mini- crise gouvernementale oblige, ce n'est que vers juillet prochain que sera réellement installé l'institut belge des services postaux et des télécommunications (IBPT). L'organisme, dont le cadre comprendra 218 personnes, sera chargé de toutes les fonctions réglementaires et de conseil qui étaient l'apanage de la poste et de la RTT avant la publication de leur contrat de gestion. Les missions de l'IBPT seront donc d'établir des normes et réglements techniques (fréquences, licences radio, réglement CB, contrôle des émetteurs) à la fois sur un plan préventif et répressif. Autrement dit, c'est par l'entremise de cet institut qu'on viendra désormais saisir votre émetteur-radio si vous excédez la puissance autorisée... L'institut doit être mis en place par le conseil des ministres ce vendredi.

AFFAIRE BELGE

Mercredi 24 mars 1993, les cinq cibistes verviétois se sont rendus au tribunal local afin de connaître la décision en appel. Ils s'attendaient tous à une diminution de peine, comme l'avait laissé entendre le juge (le 24 février 1993) lors de l'audience à la 6ème Cour d'Appel de Liège (Belgique). Poursuivis pour avoir détenu et fait fonctionner des postes CB non autorisés (trois bases PRESIDENT Madison, deux HAM Multimode 2, un STALKER 20, un amplificateur linéaire Speedy, un PRESIDENT Lincoln, un scanner UNIDEN UBC 200 XLT, un portable HAM 8040, etc..., la plupart de ces cibistes ont effectivement bénéficié, pour deux d'entre eux, d'un "sursis pendant trois ans à l'exécution des 2/3 de l'amende", et, pour les autres, d'une "suspension simple du prononcé de la condamnation pour une durée de trois ans". Il n'empêche que la Cour d'Appel a confirmé que les matériels qui ont servi ou ont été destinés à commettre l'infraction, "détenus sans autorisation, doivent être saisis et confisqués". En outre, curieusement, la Cour a fait état de perturbations provoquées par l'un des cibistes en Italie (voir l'attendu ci-dessous). Un comble lorsqu'on connaît les problèmes que posent les cibistes italiens en Europe. L'Administration italienne ferait bien de commencer à faire le ménage chez elle ! Dans son attendu, la Cour d'Appel de Liège dispose que "pour apprécier la nature et le taux de la peine à prononcer, il convient de tenir compte du caractère de gravité des faits commis, de leur nombre, de leur réitération en dépit de nombreux avertissements, du mépris affirmé par ce prévenu à l'égard des dispositions légales relatives aux radiocommunications, de l'absence de prise de conscience des perturbations qu'il provoque tant en Belgique qu'à l'étranger (voir dénonciations des autorités italiennes), de la circonstance que le prévenu continue d'émettre et de créer des problèmes en dépit des perquisitions...".

BRAQUAGE : LES CIBISTES A LA RESCOUSSE !

Lors d'un braquage qui s'est produit le 1er Juillet à Verneuil-sur-Avre (Eure), des cibistes ont prêté main forte aux poursuivants des malfaiteurs pour les empêcher de fuir et permettre à la gendarmerie d'arriver sur les lieux. Une attitude courageuse qui s'est fort bien terminée, comme en témoigne l'article de nos confrères du quotidien "Paris- Normandie", publié dans son édition du vendredi 2 juillet 1993.

Braquage au PMU de Verneuil-sur-Avre : les clients poursuivent les malfaiteurs

Les braqueurs du PMU de Verneuil-sur-Avre n'ont pas eu la baraka. Sous le soleil optimiste de ce 1er juillet, leur solide expérience a été déjouée par la solidarité spontanée des clients du bar. En plein midi. Surprise, émoi, poursuite et happy-end.

12 h 55, hier. Dans leur bar PMU de Verneuil-sur-Avre, situé à mi-chemin d'une rue piétonne qui musarde au cœur de la ville, M. Jean-Pierre Maugard et son épouse Muriel sont occupés à servir les derniers turfistes et les clients qui à la terrasse prennent un avant goût de vacances. Dans cinq minutes, le rideau des paris va tomber. Mais pour l'instant c'est un joyeux brouhaha, chacun supputant ses chances.

A ce moment précis, deux individus, l'un coiffé d'un casque intégral, l'autre le visage dissimulé derrière une cagoule, pénètrent dans le bar et se dirigent vers la loge où habituellement sont délivrés les tickets. L'un des deux hommes s'approche d'une personne qu'il saisit par la veste en lui adressant des menaces. Les consommateurs remarquent alors que le second individu tient dans ses mains une arme de poing et une grenade défensive. « On a d'abord cru à une farce. Puis on a remarqué que la main tenant le revolver tremblait. On s'est vite rendu à l'évidence, ce n'était pas de la rigolade. » dira un témoin.

Dans le silence soudain retrouvé, l'un des gangsters réclame la caisse. Voulant éviter toute bavure, M. Maugard lui remet celle du bar qui disparait dans un sac et les deux malfaiteurs battent en retraite. Ils hésitent sur leur itinéraire de repli et finalement partent à toutes jambes vers la minuscule place Saint-Jean.

Mus par un étonnant réflexe, des consommateurs (une vingtaine) s'associent à M. Maugard et prennent en chasse les voleurs en ameutant la foule sur leur passage. Un automobiliste, qui a la C.B., prend contact avec les routiers. L'un de ces derniers fait barrage sur le boulevard Jean Bertin qui longe les anciennes fortifications de la ville. La gendarmerie est prévenue. Le major Leduc qui commande la Compagnie de gendarmerie d'Evreux et enquête sur le meurtre de Nonancourt, arrive avec ses renforts toute affaire cessante.

Les deux braqueurs aux abois passent par la promenade Jean Bertin près de l'hôpital et sont bientôt rejoints par leurs poursuivants. M. Maugard fait preuve d'un beau courage. Il réclame le sac contenant l'argent (2000 F) et ordonne aux bandits de filer. Ceux-ci s'exécutent devant le nombre et la détermination des vernoliens. Ils seront bientôt repris par les gendarmes à proximité de la zone industrielle, près des usines Hako-Bret et Safet-Embamet, moins d'une demi-heure après leur forfait.

Commettre un hold-up en plein centre ville à midi dans une rue piétonne pouvait laisser croire que l'action était celle de débutants. En fait, les deux individus, un étranger et un français, dont les identités n'ont pas été révélées sont à la tête d'un beau palmarès dans leur spécialité. Agés respectivement de 38 et 47 ans, relativement grands, ils n'en étaient pas à leur coup d'essai. L'un des deux vient d'ailleurs de sortir récemment de prison. Ils avaient misé sur la surprise. Celle-ci fut pour eux et leur coup de poker a raté. Ramenés à la brigade de gendarmerie vernolienne ils ont été placés en garde à vue en attendant d'être présentés au parquet d'Evreux. Pour eux, la chance n'était pas au rendez-vous du PMU.

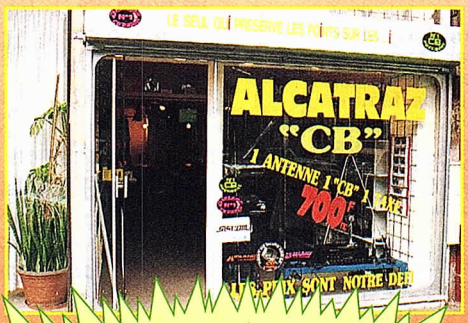
Raymond MÉNARD

ALCATRAZ
CB

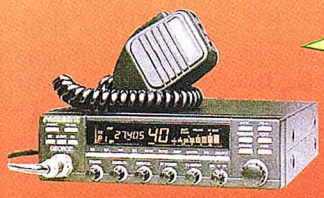
28 RUE DUMERIL - 75013 PARIS
(ANGLE BLD DE L'HOPITAL) MÉTRO CAMPO FORMIO

TEL. 43 36 49 00 **FAX 43 37 90 80**

LES PRIX S'EVADENT !!!



ALCATRAZ,
C'EST DES PROMOTIONS TOUTE L'ANNÉE
SUR LES PLUS GRANDE MARQUES.
ALCATRAZ C'EST DES CENTAINES
D'ACCESSOIRES EN MAGASIN.
ALCATRAZ C'EST LA POINTE DE LA
TECHNOLOGIE



Certains postes peuvent être modifiés en version Export

ALCATRAZ
C'EST LA BOUTIQUE DES COPAINS.
C'EST LE COIN DES BONNES AFFAIRES
C'EST LA CARTE DE FIDELITE

*CHEZ **ALCATRAZ***
LES NOUVEAUTES ET LES DERNIERS
MODELES SONT TOUJOURS LA

ALCATRAZ
C'EST LA POSE IMMEDIATE
ALCATRAZ C'EST UN SAV
PERFORMANT ET RAPIDE

***ALCATRAZ** C'EST*
DU MATERIEL HF - VHF - UHF - SHF -
RADIO AMATEUR ET PROFESSIONNEL
TELEPHONE DE VOITURE

EXPEDITION DANS TOUTE LA FRANCE - POSSIBILITE DE COMMANDES PAR TELEPHONE

OUVERT DU LUNDI AU SAMEDI DE 10H À 19H30

LE MAUVAIS EXEMPLE DE "POUSSIN 62"

Parfois, la CB est malheureusement employée à des fins peu recommandables. Ainsi, à Bourg-en-Bresse, une cibiste se livrait à la prostitution en racollant sur la bande des 27 MHz ! Peu discrète, cette méthode n'a pas manqué de choquer et la police n'a pas tardé à s'en mêler, comme l'indique l'article paru dans "Nice Matin" du 31 juillet 1993, que nous reproduisons ci-après.

Nice Matin - 31 Juillet 1993 -

« Poussin 62 » sur la C.B.

► Les policiers de Bourg-en-Bresse (Ain) ont mis fin à l'activité d'une « belle de nuit » et de son compagnon, qui avaient mis au point un système ingénieux pour recrûter les clients en se servant d'une C.B. Connue sur les ondes sous le nom de « Poussin 62 » la jeune femme sillonnait la région en voiture, avec son ami. Elle fixait sur les ondes des rendez-vous aux automobilistes de passage ou aux chauffeurs routiers sur des aires de stationnement qu'elle rejoignait ensuite avec son ami chargé d'« assurer sa protection ».

LE C.A.R.A.S. A LA RECHERCHE D'UN RETRAITE DISPARU

Un article du "Midi Libre", daté du 23 juillet 1993, a relaté l'opération exemplaire de recherche d'une personne qui a été menée avec succès par le Club d'Amateur Radio Assistance Sécurité. Pour information, en voici donc la reproduction intégrale.

Recherches fructueuses pour le "Caras"

Un fugitif de la maison de retraite retrouvé sain et sauf

■ L'affaire remonte à la nuit de jeudi à vendredi : alerté par la police municipale et la gendarmerie, le club local du *Caras* (club assistance radio amateur) a pu retrouver M. Louis Pons, un pensionnaire de la maison de retraite "l'Accueil" après plus de quinze heures de recherches.

Il était prés de 22 heures, la nuit était tombée, lorsque l'alerte fut donnée. En moins de temps qu'il n'en faut pour le dire le *Caras* mobilisait 25 voitures : le fourgon radio installé servant de P.C, un plan était rapidement élaboré, et la recherche s'organisait.

Hélas, vers deux heures du matin, il fallut se rendre à l'évidence : M. Pons demeurait introuvable, aucune piste sérieuse ne permettant d'orienter les recherches.

Vendredi, à 6 heures du matin, le président Weiss alertait ses cibistes auquel allaient s'ajouter quelques radios libre et quelques personnes de la localité.

8 heures, devant la maison de retraite, avec la gendarmerie et la police municipale, un nouveau plan était mis en place. La visite des villages avoisinant permit de glaner quelques informations conduisant jusqu'à Lunel et Marsillargues.

Enfin une piste

Vers 10 h 40, un opérateur trouve une casquette, reconnue par les employés de la maison de retraite comme étant celle du fugitif, à proximité de l'ancienne route de Saint Gilles, au lieu dit le bois de Beck. Dans le même temps, un agriculteur signale avoir aperçu M. Pons vers 19 h 30 la veille au soir sur cette portion de route. L'ensemble du personnel est regroupé, tout va s'enchainer très vite. 12 h 15, une sandale est retrouvée puis le short. Les recherches s'intensifient et, à 12 h 45, M. Pons est retrouvé allongé dans une vigne, à quelques dizaines de mètres de la route.

Les pompiers étaient contactés. Ils prirent en charge la personne âgée passablement déshydratée et souffrant d'un coup de soleil.

Dénouement heureux pour une fugue, grâce au *Caras* qui a justifié pleinement son appellation de club d'assistance.

Dernières Nouvelles d'Alsace - 15 Juin 1993 -

De la friture sur les ondes C.B.

● ● ● *D'après la rumeur, la C.B. pourrait être interdite en France. A moins que les associations ne prennent les choses en mains.*

Trop, c'est trop ! Victimes de leur succès, les cibistes affichent complet et tentent de recenser leurs troupes. Les récentes déclarations d'Alain Carignon n'ont en effet pas rassuré tout le monde. Le ministre de la Communication avait pourtant tenu à calmer le jeu le 12 mai dernier en déclarant à l'Assemblée nationale que pour le moment la C.B. n'était pas menacée.

Chaude alerte

Il n'empêche. Chez «les accros» de la modulation, l'heure est encore à l'inquiétude.

C'est que l'alerte a été chaude. Le bruit courait avec insistance il y a quelques semaines encore: l'autorisation d'émettre en modulation pourrait être suspendue par le gouvernement. Un véritable cauchemar pour tous les adeptes du genre.

La raison de cette soudaine ire gouvernementale? L'augmentation anarchique du nombre de «stations» sur l'ensemble du territoire et le non-respect des règles en vigueur.

Situation alarmante

«Rendez-vous compte: on estime aujourd'hui à plus de 600.000 le nombre de cibistes en France. Il y a un an et demi on en dénombrait à peine la moitié», explique Jean-Marc Legrand, le représentant de la Fédération française de citizen band libre (F.F.C.B.L.) dans le Bas-Rhin. *«Résultat, c'est devenu l'anarchie sur les ondes et les gens ont commencé à se plaindre».*

Les militaires en premier. C'est en effet la direction générale des armées qui aurait demandé au gouvernement de réagir pour faire cesser au plus vite une situation qui devenait tout bonnement alarmante.

Car depuis l'introduction du permis à points, un certain nombre de conducteurs ont rapidement compris l'intérêt qu'il y avait à se doter d'une C.B. Histoire d'économiser quelques points en évitant astucieusement les contrôles radar.

Seulement voilà, ces dizaines de milliers d'arrivants sur les ondes radio ne se sont pas pliés au code de déontologie qui régit ce hobby.

«Hé! oui, la déontologie ça existe chez nous», poursuit «Cabrio 2B», l'un des membres fondateurs de M.A.R.S.67, une association qui vient de se créer et qui envisage de regrouper les cibistes du Bas-Rhin. *«et il est très important qu'elle soit respectée. On ne peut pas, par exemple, se promener sur tous les canaux comme ça pour le plaisir. Ainsi le 9 est un canal d'urgence qui devrait toujours être libre et seuls nous sont accessibles le 11, le 19 et le 27.».*

Graves dysfonctionnements

Des règles qu'ignorent souvent les nouveaux venus qui, la plupart du temps, ne font pas partie d'une association. La F.F.C.B.L. -dont M.A.R.S.67 assure le soutien logistique dans la région- ne compte en effet dans ses rangs que 5.519 membres alors que près de 500.000 postes ont été vendus en un an et demi sur l'ensemble du territoire.

Autant de «brebis égarées» qui, par manque d'informations, utilisent mal leur appareil et peuvent ainsi créer de graves dysfonctionnement au sein des services d'urgence des hôpitaux, de police, ou de l'armée. Sans parler des conflits (de plus en plus nombreux) qui naissent entre les propriétaires de télévision et les cibistes.

Dernier avertissement

«Il existe aussi une loi qui interdit l'utilisation d'appareils d'une puissance supérieure à 1 Watt en AM et 4 Watt en FM», poursuit Jean-Marc Legrand. *«et si tout le monde la respectait, ce genre de problèmes n'existerait pas».*

Avant de conclure: *«Si les cibistes veulent continuer à vivre, il faut qu'ils se regroupent dans des structures qui leur permettent d'être au courant des lois et des usages de la modulation. Sinon, j'ai bien peur que la réponse du ministre soit le dernier avertissement. Nous sommes toujours en danger».*

Pascal Coquis

Fédération française de citizen band libre. B.P.49. 67450 Mundolsheim.

Le nombre de C.B. vendues a fait un bond spectaculaire depuis la mise en place du permis à points. (PHOTO DNA).

AVENIR DE LA CB : UNE F.F.C.B.L. DEROUTANTE !

Au début des vacances d'été, la F.F.C.B.L., par le biais d'un club adhérent du Bas-Rhin, a réitéré ses propos alarmistes quant à une prochaine interdiction de la CB en France (voir la reproduction d'un article paru le 15 juin 1993 dans les "Dernières Nouvelles d'Alsace"). Une rumeur qui a la vie dure... alors que les "politiques" sont intervenus et que la réponse d'un représentant du gouvernement a pourtant été claire sur ce point. Qu'il nous soit par ailleurs permis de relever certaines grossières erreurs dans la bouche du dirigeant de la F.F.C.B.L. Ainsi, le nombre de cibistes - qui a doublé en un an ! - n'est pas de 600 000 mais de plus de deux millions. Et on en recensait déjà près d'un million ces dernières années ! D'autre part, les cibistes français peuvent utiliser les 40 canaux réglementaires et ne sont absolument pas limités aux canaux 11, 19, 27 et 9, contrairement à ce qu'affirme l'interviewé. Quant aux "graves dysfonctionnements au sein des services d'urgence des hôpitaux, de police ou de l'armée", provoqués par les cibistes qui ne font pas partie de la F.F.C.B.L. et utilisent mal leur appareil, nous aimerions comprendre ! A notre connaissance, l'augmentation considérable de la population de cibistes ne s'est pas accompagnée d'un doublement des plaintes de téléspectateurs pour perturbations. En outre, on rappellera que bon nombre d'entre elles ont pour origine une installation de réception TV déficiente. Enfin, concernant le respect des puissances réglementaires (1 W en AM et 4 W en FM), nous prenons note que la F.F.C.B.L. ne réclame plus un minimum de 4 W en AM !

Le Journal Officiel du 5 juillet dernier a publié deux textes relatifs à la CB. Ceux-ci n'apportent rien de nouveau puisqu'il ne s'agit que des transcriptions officielles de deux "vieilles" interventions des députés Jean-Louis Masson (26 avril 1993) et Jean Briane (3 mai 1993), ainsi que des réponses faites par les ministres. Afin de vous permettre d'en disposer et de diffuser ces documents, en voici néanmoins la reproduction intégrale.

On notera par ailleurs que la période de l'été a été mise à profit par les fonctionnaires de diverses administrations pour s'en prendre aux professionnels de la CB ainsi qu'aux utilisateurs. L'affaire d'Angers est exemplaire sur ce point. Rappelons que deux cibistes (un chauffeur-routier et un livreur) s'étaient vus reprocher, lors d'un contrôle de gendarmerie, d'utiliser des postes CB débridés. A l'issue de leur comparution devant le Tribunal Correctionnel d'Angers, ils ont été chacun condamnés à une peine de principe : une amende dont le montant s'élève à 1000 F. Reste qu'une curieuse argumentation a été employée : "La loi réprime l'utilisation de fréquences interdites, parce que réservées à la défense nationale ou à la sécurité publique, mais elle ne réprime pas la possession de postes puissants".

Quant au gérant d'Anjou Liaison Radio, dont les deux cibistes étaient des clients, il se trouvait poursuivi de son côté "pour complicité de délit d'utilisation d'installations radioélectriques en dehors des conditions d'autorisation, en procurant des instruments ayant servi à l'action en sachant qu'ils devaient y servir". La défense assurée par l'avocat du Syndicat Professionnel des Radiocommunications de Loisir (S.P.R.L.) a été concluante puisque le Tribunal a admis "que n'étaient pas établis à l'égard du gérant d'Anjou Liaison Radio, des actes positifs pouvant le rendre complice des délits reprochés aux deux utilisateurs".

"Extrait du Journal Officiel du 5 juillet 1993"

RÉPONSES des ministres aux questions écrites DES SÉNATEURS DES DÉPUTÉS

BUDGET

Télécommunications
(bande CB - taxe - paiement - modalités)

381. - 26 avril 1993. - En précisant qu'en dépit de l'importance du sujet traité il n'a pas obtenu de réponse à sa question n° 66392 déposée sous la précédente législature, **M. Jean-Louis Masson** attire l'attention de **M. le ministre de l'économie** sur le fait que l'article 83 de la loi de finances pour 1993 prévoit qu'à compter du 1er juillet 1993, la taxe de 250 francs concernant l'utilisation de postes CB à 40 canaux doit être directement payée par les distributeurs. Sans remettre en cause le bien-fondé de cette mesure qui évite certaines fraudes, il faut cependant reconnaître que deux problèmes se posent auxquels il souhaiterait qu'il apporte une réponse claire. Tout d'abord, les grands magasins ont d'ores et déjà imprimé leur catalogue pour 1993 et la mise en application immédiate sans préavis du nouveau régime de perception de la taxe leur pose un problème car ce sont les prix sans la taxe qui sont indiqués. Par ailleurs, les personnes qui auraient acheté leur appareil dans un autre pays de la CEE ne paient pas la taxe, ce qui crée une distorsion de concurrence très grave et tout à fait injuste. Là également, il serait souhaitable que le Gouvernement propose une solution. - ***Question transmise à M. le ministre du budget.***

Réponse. - Les préoccupations exprimées par l'honorable parlementaire ont été largement prises en considération. En effet, pour tenir compte des engagements pris par les nouveaux redevables en ce qui concerne le prix de vente des postes CB, il a été admis, sous certaines conditions, de ne pas soumettre à la taxe les livraisons effectuées avant le 31 mars 1993 pour lesquelles un accord contractuel écrit sur le prix était intervenu avant le 7 janvier 1993. Par ailleurs, les risques de distorsions de concurrence avec les autres pays de la Communauté économique européenne (CEE) sont très limités. En effet, d'une part, les personnes qui réalisent des acquisitions intracommunautaires de poste CB sont redevables de la taxe en cas de vente des postes en France. D'autre part, seuls les postes conformes à un type agréé et disposant d'une plaque d'agrément conforme aux dispositions de l'article R 20-13 du code des postes et télécommunications et les postes CB conformes à la recommandation de la conférence européenne des administrations des postes et télécommunications et qui comportent une plaque de marquage peuvent être utilisés librement en France. Le non-respect de ces dispositons expose les utilisateurs de ces postes en France à des poursuites pénales.

INDUSTRIE, POSTES ET TÉLÉCOMMUNICATIONS ET COMMERCE EXTÉRIEUR

Télécommunications
(bande CB - taxe - paiement - modalités)

479. - 3 mai 1993. **M. Jean Briane** attire l'attention de **M. le ministre de l'industrie, des postes et télécommunications et du commerce extérieur** sur les inquiétudes que provoque auprès des cibistes, le projet de réglementation visant à resteindre l'usage de la CB à bord des véhicules automobiles. Une telle restriction serait très mal perçue et soulèverait de nombreuses incompréhensions alors que tout le monde reconnaît l'intérêt de la CB dans le domaine de la communication et de l'entraide, notamment. Il lui demande de bien vouloir lui préciser les intentions du Gouvernement en ce domaine.

Réponse. - L'honorable parlementaire évoque l'inquiétude des cibistes français concernant un prétendu projet de règlementation visant à resteindre l'usage de la CB à bord des véhicules automobiles. Il convient de rassurer pleinement ceux-ci : aucune nouvelle modification de la réglementation n'est à l'étude et l'usage de la CB à bord des véhicules automobiles ne sera pas interdit. Pour mémoire, la réglementation relative à la CB a été revue, au cours de l'année 1992, en concertation avec les associations de cibistes. Les modifications apportées à cette réglementation ont eu pour unique objet de simplifier les relations entre les utilisateurs de la CB et l'administration. D'une part, la licence individuelle que devait se procurer chaque cibiste, a été supprimée au profit d'une licence générale autorisant toute personne à utiliser un poste CB, à condition que ce matériel soit agréé et sous réserve de respecter les conditions d'exploitation de l'arrêté du 31 mars 1992, afin notamment de ne pas provoquer de brouillages pour d'autres utilisateurs de fréquences radioélectriques. D'autre part, la taxe payée par chaque cibiste a été remplacée par une taxe due par les importateurs et les commerçants. Ainsi, les cibistes ne sont plus redevables d'aucune démarche auprès de l'administration. Aucune nouvelle modification de la réglementation de la CB n'est envisagée ni mise à l'étude.

ENCORE UNE SERIE D'EXPEDITIONS "SIERRA-SIERRA" !

Rares sont les clubs aussi productifs en "expé" que les Sierra-Sierra ! Après le succès remporté par l'expédition "YL", d'autres sont annoncées dans les semaines à venir. Tout d'abord, les **4 et 5 septembre 1993**, vous pourrez participer à celle intitulée "14 SS 00 DX" dont le QTH sera la Bretagne. Ensuite, le dimanche 26 septembre, ce sera au tour des QRPP du Nord de la France de lancer leurs appels, de 9 h jusqu'aux alentours de 15 h, en employant l'indicatif "14 SS DX QRPP".

Enfin, les **2 et 3 octobre**, ne ratez pas l'expédition "14 SS DX Provence-Côte d'Azur" qui aura pour cadre la Route des Crêtes. Dans tous les cas, l'ensemble du trafic radio transitera par la fréquence 27,485 MHz (USB). Comme il se doit, un diplôme spécial sera décerné à chaque auteur d'un contact confirmé. Merci de joindre deux timbres à 2,80 F pour couvrir les frais d'envoi. Ajoutons au passage que le contest "Inter Sierra-Sierra", débuté le 3 juillet dernier, ne s'achèvera que le 30 janvier 1994 ! Récemment, les membres du club se sont réunis en assemblée générale. Après lecture des rapports moral et financier, adoptés à l'unanimité, le bureau sortant donna sa démission. Les élections organisées dans la foulée (sur 137 votants, 136 voix "pour" et 1 "nul") conduirent à la composition suivante du nouveau bureau : 14SS01/Eric (Président), 14SS200/Max (Vice-Président), 14SS03/Cathy (Trésorière), 14SS190/Daniel (Trésorier-Adjoint), 14SS29/Christiane (Secrétaire et responsable des relations publiques), 14SS48/Yannick (Secrétaire-Adjoint) et 14SS289/Joël (idem).

INTERNATIONAL DX CLUB SIERRA SIERRA - BP 33 - 62118 BIACHE (ou BP 129 - 83404 HYERES Cedex).

SOUTIEN ACTIF DES "VICTOR NOVEMBER" A LA S.N.S.M.

Dans un récent numéro, nous vous avions permis de faire connaissance avec un club vendéen baptisé "Amicale Noirmoutrine Citizen Band" (A.N.C.B.). Suite à la réussite d'une expédition sauvage qui eut lieu du 7 au 10 mai 1993, une section DX est née. Le groupe "Victor November", dont il s'agit, est constitué par une poignée d'amateurs de radio, tous "fanas" des liaisons à longue distance. Sans tarder, ces derniers ont décidé de récidiver, oeuvrant cette fois au profit de la Société Nationale de Sauvetage en Mer (la méritante S.N.S.M.). **Jusqu'au 5 septembre**, vous êtes donc invités à participer à l'opération que 14VN01/Philippe, 14VN08/Roger, 14VN20/Jean-Pierre et 14VN06/Olivier vous proposent. Une modeste contribution (3 timbres à 2,80 F ou 1 $ U.S.) vous sera demandée. Bien entendu, la totalité des bénéfices de cette expédition (tout dépend de vous !) reviendra à la S.N.S.M. A chaque station contactée, le groupe Victor November se fera un plaisir de retourner une superbe carte QSL. Pour obtenir de plus amples informations, adressez-vous directement au QSL Manager (14VN06/Olivier).

GROUPE VICTOR NOVEMBER - BP 511 - 85330 NOIRMOUTIER.

QUELQUES MODIFICATIONS AU SEIN DES INDIA FOX 42/43

L'assemblée générale annuelle de la section "Loire et Haute- Loire" du groupe India Fox s'est tenue en avril à la Maison des Jeunes de Retournac (Haute-Loire). Patrick (42IF01) dressa un bilan très positif de la saison écoulée et fit un bref historique du club. Il annonça qu'une jolie QSL régionale verrait prochainement le jour et que plusieurs expéditions seraient organisées, dont une, courant septembre, dans la région Rhône-Alpes. Par ailleurs, il signala que le contest interne était inscrit pour **le second et le troisième week-end de novembre**. Quelques changements au niveau de son réglement et dans le calcul des points sont prévus. Afin de remplacer l'ami Jean-Luc (42IF09), récemment nommé à la tête de l'association "43 Assistance CB", Jean- Baptiste (43IF104) a été intronisé "directeur départemental pour la Haute-Loire", tandis que 42IF70, 43IF103, 43IF107 et 43IF109 occupent désormais les fonctions de "délégués de secteur". A noter que de nouvelles conditions d'accès au groupe "I.F." viennent d'être mises en place. Dorénavant, chaque postulant devra répondre à un questionnaire, puis exprimer ses motivations personnelles dans une lettre. De l'analyse de ces éléments dépendra l'acceptation (ou non !) du candidat au sein du club.

GROUPE INDIA FOX - Section "Loire & Haute-Loire" - BP 13 - 43130 RETOURNAC.

ESCAPADE A ETRETAT POUR LES ALFA GOLF DE L'EURE

Durant la première semaine de septembre, les membres de la section Ouest-France du club Alfa Golf organiseront une expédition depuis un site prestigieux : les célèbres falaises d'Etretat, en Seine-Maritime. Le début des opérations est d'ores et déjà fixé au **vendredi 3 septembre**. Jusqu'au dimanche suivant, sans relâche, les émissions se succèderont sur les fréquences 27,455 MHz et 27,555 MHz. En dégagement, nos amis recoureront aux 27,715 MHz (fréquence "moniteur" du club) et 27,825 MHz. Quant à l'indicatif choisi, ce sera "1 A.G.C.N.". L'échange des cartes de confirmation des contacts s'effectuera via la boîte postale de la section de l'Eure. A noter qu'une QSL "A.G. Ouest-France" sera tout spécialement éditée pour marquer le coup... et permettre à chacun de garder un excellent souvenir de cette agréable sortie à Etretat.

CLUB ALFA GOLF - Section Ouest France - BP 103 - 27180 SAINT SEBASTIEN DE MORSENT.

INTERNATIONAL DX CLUB * ALFA GOLF

CREATION DANS LE NORD-PAS DE CALAIS

Sous l'impulsion d'une poignée de copains, tous mordus de contacts CB, une nouvelle association, régie par la loi de 1901, vient de voir le jour dans la région Nord/Pas-de- Calais. Après plusieurs réunions préparatoires organisées en novembre et décembre 1992, le club "Yankee India International DX" a enfin pris son envol ! Il a établi son siège au Centre Culturel Pablo Picasso de Billy-Montigny (62). A ce jour, il regroupe déjà plus d'une trentaine de membres actifs. Ceux-ci s'intéressent à la Citizen Band sous tous ses aspects : assistances radio d'épreuves sportives, radio-guidages, expéditions... A ce sujet, nos amis sont très satisfaits de leur première sortie DX qui remonte au 13 mars dernier. En 10 heures, avec leur station (un poste SS 3900 HP sans "alfa lima" et micro d'origine, associé à une antenne SIRTEL 2000 à 8 radians) installée sur le plateau de Farbus (62), ils réussirent à réaliser (puis confirmer !) pas moins de 71 QSO. Le bureau "Yankee India" est actuellement constitué par 14YI01/Michel (Président), 14YI02/Michel (Vice-Président), 14YI03/Claude (Secrétaire), 14YI04/André (Trésorier) et 14YI05/Daniel (Trésorier- Adjoint).

CLUB YANKEE INDIA INTERNATIONAL DX - BP 63 - 62420 BILLY MONTIGNY.

ÇA BOUGE DANS LE LANDERNEAU CIBISTE !

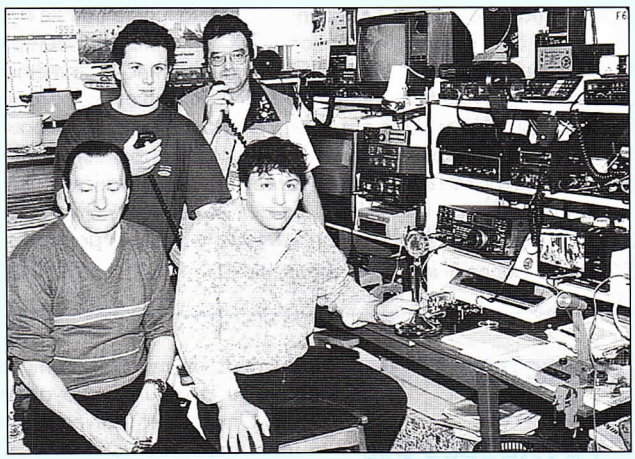
En Bretagne, la ville de Landerneau (Finistère-Nord) vient de s'enrichir d'une nouvelle association cibiste portant le doux nom de "Radio Cornouaille Léon". Le "R.C.L." est un club cibiste qui ne manque pas d'ambition. Tous les domaines touchant à la Citizen Band seront développés : initiation, radio-assistance, connaissance du matériel employé, exposition, pratique des liaisons à longue distance (DX), etc... Justement, signalons qu'une boîte postale est mise à la disposition des DXeurs. Pour l'heure, le bureau directeur se compose de Woody 29 (Président), de Neptune 29 (Secrétaire), de Pépone 29 (Trésorier), ainsi que de Pégase 29 et de Milou 29. En stand-by, les adhérents du R.C.L. utilisent les fréquences suivantes : le canal 17 en AM/FM et le 27,615 MHz en mode USB. Amis cibistes bretons, vous savez maintenant ce qui vous reste à faire si vous voulez vous mettre en rapport avec eux !

RADIO CORNOUAILLE LEON - R.C.L. 23 C, Rue de la Tour d'Auvergne - 29800 LANDERNEAU.

BIENVENUE AUX COPAINS D'ABORD

Du sang neuf pour les cibistes ariégeois ! Cette nouvelle, on la doit aux fondateurs du club intitulé "Les Copains d'abord" qui a vu le jour le 30 Mars dernier à Tarascon-sur-Ariège. Cette toute jeune association, régie par la loi de 1901, déclarée officiellement à la préfecture du département et affiliée à la F.F.C.B.A.R., s'est fixée de louables objectifs à atteindre dans les mois à venir. Tout d'abord, essayer de redonner à la Citizen Band une certaine déontologie quant à son utilisation, restaurer un esprit d'amitié et de civisme entre cibistes... D'autre part, les "Copains d'abord" se tiendront toujours prêts à assurer des assistances, par moyens radio (27 MHz), de manifestations sportives, humanitaires, de loisirs ou de secours. Comme vous devez vous en douter, pour accomplir ces diverses missions, les effectifs du club ont besoin de s'accroître rapidement. Alors, cibistes résidant dans les environs de Tarascon, n'hésitez pas à vous manifester auprès des sympathiques dirigeants de l'association. Accueil chaleureux garanti !

LES COPAINS D'ABORD - BP 24 - 09400 TARASCON SUR ARIEGE. Tél.: 61 05 72 97.



Des Techniciens passionnés par la radio, un service après-vente efficace A LYON

• CB: 2000 accessoires en stock
• TX 40 canaux à partir de 399 F *
• Antennes fixes - mobiles: 80 modèles

EMISSION/RECEPTION - CB - RADIO-AMATEUR
TELEPHONE DE VOITURE - ALARMES - ANTENNES SATELLITE
TELEPHONE SANS FIL - TALKIES WALKIES - MICROS ESPIONS
APPAREILS ELECTRONIQUES SPECIAUX

STEREANCE ELECTRONIQUE

82, rue de la Part-Dieu 69003 LYON tél. 78 95 05 17 fax 78 62 05 12

* + taxe

LE T.S.M.C.B. TOUJOURS AUSSI ACTIF

Ces derniers temps, dans le département des Alpes-Maritimes, les 80 cibistes du club intitulé "Théoule-Sur-Mer C.B." (T.S.M.C.B.) n'ont pas chômé ! Au début du mois d'avril, ils assuraient avec brio l'assistance de la course de V.T.T. "Big Green" de la Croix des Gardes, organisée sur les hauteurs de Cannes. Du côté "DX", en dépit d'une propagation quasiment nulle, lors du contest de Pâques, des contacts lointains purent néanmoins être établis avec toute la France métropolitaine ainsi que l'Espagne, l'Italie, la Corse ou l'Ile de la Réunion. Pour cela, les membres du Tango Sierra Mike International DX, conduits par leur président, Renard des Sables, émettaient depuis le célèbre Pic de l'Ours, culminant tout de même à 1100 m au-dessus du niveau de la mer ! Après cette réussite, un nouveau contest est programmé pour les **3, 4 et 5 septembre** prochains. Une épreuve, comptant évidemment pour le grand concours QSL, à ne pas manquer ! Notez bien que les fréquences d'appel seront, en mode USB, le 27,455 MHz ainsi que le 27,555 MHz. A l'heure actuelle, c'est la station Cachemir qui est en tête du classement, suivie de près par Renard des Sables et Fenwick. Diverses récompenses (coupes, médailles...) seront remises à la fin de ce contest. Que le meilleur gagne !

T.S.M.C.B. - Tango Sierra Mike International DX - BP 14 - 06590 THEOULE SUR MER.

A.C.B.B. : UN AN, DEJA !

Au printemps, à l'occasion d'un "super gastro", les membres fondateurs de l'Association Citizen Band Ballanaise (A.C.B.B.) ont célébré dans une excellente ambiance la première année d'existence de leur jeune club. Au cours de cette sympathique réunion, tous les sujets furent abordés : bilan financier, activités prévues, renouvellement du comité directeur, tarifs d'adhésion, etc... Régie par la loi de 1901, l'A.C.B.B. fut créée le 24 mars 1992 par une bande de bons copains, tous DXeurs. Son siège social se trouve à Ballan (Indre-et-Loire), une charmante petite bourgade située à une dizaine de kilomètres au sud-ouest de Tours. Dans ses rangs, le club ne compte que de vrais cibistes. Il est vrai qu'une sélection rigoureuse "de bon DXeur" est opérée par le comité directeur (Daniel, président, Claude, secrétaire et Philippe, trésorier, réélus à l'unanimité). Celle-ci est essentiellement basée sur la camaraderie et le fair play de la module. Que les personnes sérieuses partageant cette même passion pour les liaisons radio lointaines n'hésitent surtout pas à venir frapper à la porte de l'A.C.B.B., elles seront fort bien reçues !

ASSOCIATION CITIZEN BAND BALLANAISE - BP 35 - 37510 BALLAN.

OUVERTURE D'UNE ANTENNE "VOYAGEURS DES ONDES" A NICE

Dans notre numéro 136 (Mars 93), nous vous présentions brièvement l'association baptisée "Voyageur des Ondes - DX Club de France". A la suite d'une malencontreuse faute de frappe, nous vous parlions de l'ouverture d'une section "Victor Lima" à Nice. Il s'agissait bien entendu d'une antenne "Victor Oscar" (V.O.). Voilà qui est rectifié ! Après la dernière assemblée générale du club, qui s'est tenue à Nice à la fin du mois de mars, la composition du bureau des Voyageurs des Ondes s'est trouvée légèrement modifiée. Ont ainsi été élus (ou réélus !) VO 600/Patrick (Président), VO 628/André (Vice-Président), VO 603/Fabien (Secrétaire), VO 641/Jean-Pierre (Trésorier) et VO 602/Marie-Jo (Responsable de la BP et du contest). Lors de cette A.G., furent remises les coupes récompensant les gagnants de l'édition 92. A savoir : VO 626/Daniel (plus longue distance), VO 611/Olivier (meilleur total de points) et VO 612/Alain (maximum de départements). Nous connaîtrons bientôt le bilan du contest 93 qui avait lieu en juin et en juillet. Qui sait, on retrouvera peut-être les mêmes champions ?

VOYAGEUR DES ONDES - DX Club de France - BP 155 - 06103 NICE Cedex 2 (ou BP 214 - 13308 MARSEILLE Cedex 14).

SORTIE ANNUELLE DES INDIA-FOX DU 87

Comme chaque année, à la même époque, le groupe India-Fox basé à Saint-Junien, en Haute-Vienne, se mettra au vert ! Ses membres vous donnent rendez-vous pour vivre leur quatrième expédition DX de 48 heures non-stop, se déroulant les **3, 4 et 5 septembre** prochains. Le lieu retenu est la commune de Montmézery, située dans les Monts de Blond. Lancés sur la fréquence 27,455 MHz (27,515 MHz pour les QSY), les appels commenceront normalement le vendredi à 16 h et s'achèveront le dimanche, à la même heure. Un diplôme ainsi qu'une photo du groupe seront envoyés à toutes les stations qui auront confirmé leur contact. Précisons qu'une petite participation aux frais d'envoi (2 timbres à 2,80 F, un I.R.C. ou un dollar U.S.) est demandée par les organisateurs. Tous à vos micros pendant ce premier week-end de septembre !

GROUPE INDIA FOX DE LA HAUTE-VIENNE - Mairie de Saint-Junien - BP 48 - 87202 SAINT JUNIEN Cedex. Tél.: 55 02 44 26.

LUTTEZ AVEC LE C.R.A.B. CONTRE LA MUCOVISCIDOSE

Pendant le troisième week-end de ce mois de septembre, à l'occasion de la "Virade de l'Espoir", une manifestation nationale organisée en faveur de la lutte contre cette grave maladie qu'est la mucoviscidose, une station multi- opérateurs sera activée par les membres du Club Radio Assistance Bignan (C.R.A.B.), implanté dans le Morbihan. Cette expédition DX, baptisée "14 Victor Echo 000", sera lancée depuis l'espace de loisirs du Bois d'Amour, à Locminé (56). Le début des appels sur les ondes est fixé au **samedi 18 septembre**, à 9 h. En principe, l'opération prendra fin le lendemain à 18 h. Soyez tous à l'écoute de la fréquence 27,580 MHz (+/-10 kHz) en mode BLU ! Lors de l'échange des cartes QSL confirmant le contact radio, une contribution de 10 F (ou 2 $ US ou plus !) sera demandée au profit de la lutte contre la mucoviscidose. Les chèques devront être libellés à l'ordre du C.R.A.B. et adressés à : 14 Victor Echo 000, BP 1, 56500 BIGNAN. Bien entendu, les organisateurs comptent sur la générosité d'un maximum d'opérateurs répondant à leurs appels. Tout ce travail est accompli dans le but de servir une louable cause. A chacun, donc, d'y apporter son soutien, aussi modeste soit-il !

CLUB RADIO ASSISTANCE BIGNAN - C.R.A.B. - BP 1 - 56500 BIGNAN.

ARPEGE COMMUNICATION

46, Av Marceau 93700 DRANCY • Tél : 48 32 76 76
Fax : 48 32 72 83 (RER Le Bourget • Bus 143 "Ed. Vaillant")
Ouvert du Mardi au Samedi de 9h30 à 12h30 et de 14h à 19h

MESURE

TM 535.ZET.	1 350,00
TOS 201	260,00
TOS 202	399,00
HP1000	495,00
SWR179	210

ALIMENTATIONS

5/7 Amp	180
7/9 Amp	235
10/12 Amp	380
10/12 A. VM	450
20 Amp	540
20 Amp. VM	690
50 Amp	1 690

MICRO

MB + 4	295
MB + 5	450
MB + 7	620
MC 80	540
DM 7800	435
MC 458	190,00
EC 2018	290,00
ECHO MAST+	680,00
BRAVO +	580,00

Nouveau
MICRO SANS FIL
Liaison HF entre le poste et le micro
Prix spécial 490,00 F

CHAMBRE D'ECHO DIGITAL
256 K de mémoire
En Kit : **850,00 F**
Version montée :
1200,00 F

(*) + TAXE CB 296,50 F

POSTES C.B.

MIDLAND

PORTABLE 75-790	529,00
4001 B*	990,00
B*	790,00
9*	320,00

SUPERSTAR

B*	1 190,00
B*	1 390,00
HP*	1 790,00
HPEF*	2 490,00

EURO CB

NIC HP*	790,00

RADIO AMATEUR

950	2 240,00
950 turbo	NC
S	8 650,00
0 S	8 250,00
0S	10 990,00
TH 28 E	2 600,00
TH 78E	4 400,00

Dans la limite des stocks disponibles

Notre force le S.A.V.
Expéditions dans toute la France

SPRL — Syndicat Professionnel des Radiocommunications de Loisir

JOIGNEZ VOUS AUX DIZAINES DE PROFESSIONNELS QUI ONT DÉJA ADHÉRÉ ET AINSI UNISSENT LEURS FORCES ET LEUR COMPÉTENCES. BÉNÉFICIEZ D'UNE INFORMATION JURIDIQUE AINSI QUE D'UNE ASSISTANCE PERSONNALISÉE EN CAS DE PROBLEMES OU DE LITIGES LIÉS A VOTRE ACTIVITÉ.

QUI PEUT ADHÉRER ?

FABRICANTS / IMPORTATEURS / ORGANISMES DE PRESSE / BUREAUX D'ETUDES SPECIALISÉS • GROSSISTES / FRANCHISES / DISTRIBUTEURS / GROUPEMENTS CENTRALES D'ACHATS / COOPÉRATIVES / VENTES PAR CORRESPONDANCE / RÉSEAUX D'ENTREPRISES • REVENDEURS SPÉCIALISÉS / COMMERCES DÉTAILS / COMMERCES NON SÉDENTAIRES • PERSONNES AYANT UN LIEN DIRECT OU INDIRECT AVEC LA PROFESSION / AGENTS D'USINES / JOURNALISTES / COMMERCIAUX / VRP / INGÉNIEURS SPÉCIALISÉS / PUBLICITAIRES • PERSONNES MORALES REMPLISSANT LES CONDITIONS LÉGALES ... OU REPRÉSENTANTS D'ASSOCIATIONS • PERSONNES QUI ONT QUITTÉ L'EXERCICE DE LA PROFESSION, AYANT EXERCÉ AU MOINS UNE ANNÉE.

COMMENT ADHÉRER ?

RENVOYEZ NOUS DES A PRÉSENT CETTE DEMANDE DE DOSSIER DUMENT COMPLÉTÉE A L'ADRESSE SUIVANTE :
SPRL / COM.MM. S.A. • 154, RUE JEAN JAURES 92800 PUTEAUX

NOM : ..... PRÉNOM : .....

PROFESSION : ..... NOM DE LA SOCIÉTÉ : .....

ADRESSE (Personnelle / Professionnelle*) : .....

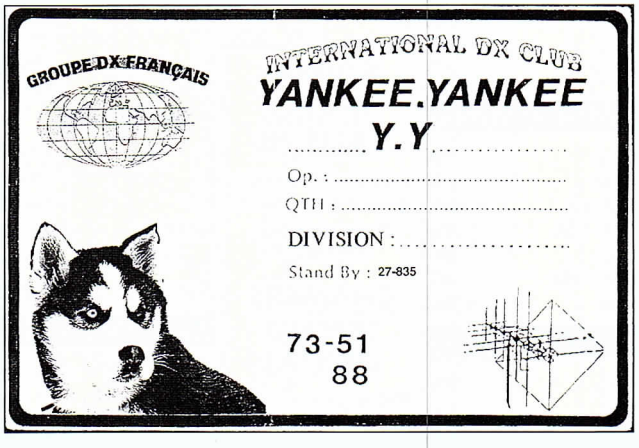
.....

❒ JE DÉSIRE RECEVOIR LE DOSSIER D'INSCRIPTION AU SPRL

CACHET DE LA SOCIÉTÉ

* RAYER LA MENTION INUTILE

LES YANKEE-YANKEE 35 RECIDIVENT !

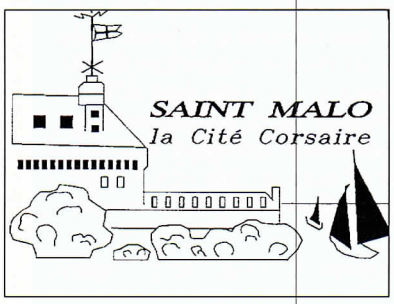


En raison du succès remporté par sa toute première expédition DX des 24 et 25 avril derniers, sans tarder, le Radio-Club Yankee Yankee d'Ille-et-Vilaine, dont le siège est à Amanlis, a décidé de renouveler l'opération ! Ainsi, ses membres vous fixent un nouveau rendez-vous **les 1er, 2 et 3 octobre 1993** et espèrent que vous serez très nombreux à les écouter. Cette fois, comme QTH, c'est l'île de Noirmoutier qui a été choisie. Les fréquences sélectionnées en mode USB sont les suivantes : 27,565 MHz et 27,605 MHz. A cette occasion, les participants bénéficieront de la carte QSL du R.C.Y.Y.35, entièrement réalisée en couleur, sortant juste de chez l'imprimeur ! Pour couvrir les frais d'affranchissement, une modeste contribution (2 timbres à 2,80 F, ou 2 coupons internationaux ou 1 dollar US) sera demandée. Dressons maintenant un rapide bilan de la précédente sortie qui avait pour cadre La Chapelle Sainte- Anne (35). Même si les conditions de "propag" ne furent pas extraordinaires, pas moins de 274 contacts ont été finalement comptabilisés. Ceux-ci concernaient 14 départements français ainsi que le Brésil, la Croatie, l'Italie, la Mauritanie, la Pologne, la Tchécoslovaquie, l'Uruguay, l'ex-Yougoslavie, etc... Bref, des débuts jugés fort encourageants par les Yankee-Yankee ! Par ailleurs, près de 150 visiteurs ont honoré nos amis bretons de leur présence. A commencer par une forte délégation du groupe Victor Lima. Qu'ils en soient tous remerciés au passage ! Reste à souhaiter que l'expédition "Noirmoutier" soit également une réussite !

RADIO CLUB YANKEE YANKEE 35 - BP 1 - 35150 AMANLIS.

FAITES DU DX A SAINT-MALO !

A Saint-Malo (Ille-et-Vilaine), la cité corsaire, on se remue ! Ainsi, au sein de l'association "La Haize Village", une section "Communication" vient d'être créée. L'International DX Group 14 Alpha Hôtel Victor, dont il s'agit, attend dès maintenant vos adhésions. Ouvert à tous, ce groupe offre la particularité de rassembler tous les amateurs de DX, en leur laissant le loisir de conserver ou non leur QRZ d'origine. Chacun est donc libre d'adopter la numérotation "A.H.V.". La cotisation annuelle, fixée à 30 F (saison 92/93), donne droit à des QSL gratuites, à un cahier de trafic ainsi qu'au service d'une boîte postale. Par ailleurs, chaque adhérent est couvert par une assurance pendant les manifestations organisées par l'association. Apparu seulement le 2 juillet 1993, le club a déjà à son actif une expédition baptisée "Tour de France des départements français". Prenant fin le 15 novembre prochain, celle-ci se déroule sur la fréquence 26,105 MHz en mode USB. Pour la circonstance, le rôle de "QSL Manager" est revenu à la station AHV01/Guy. Les dirigeants du groupe A.H.V. s'engagent à répondre le plus rapidement possible à tous vos courriers (joindre une enveloppe timbrée pour la réponse).



ASSOCIATION "LA HAIZE VILLAGE" - INTERNATIONAL DX GROUP 14 ALPHA HOTEL VICTOR - BP 51 - 35404 SAINT MALO Cedex.

DU NEUF DANS LE 04 !

Dans le quart sud-est de la France, on en parlait depuis des mois sur la QRG... et c'est désormais chose faite ! Aux confluents de la Durance et du Buëch, l'Amicale Cibiste Durance Buëch (A.C.D.B.) est passée du stade de projet à celui d'une réalité ! Sous la houlette d'anciennes stations des années 80 et à la demande de nombreux néophytes, cette association est enfin opérationnelle. Respectueuse d'une certaine déontologie en matière de radio, elle est bien décidée à rendre la CB encore plus conviviale et à oeuvrer pour que les canaux spécialisés (9, 11, 19 et 27) soient correctement utilisés. Ardent défenseur de ce merveilleux moyen de communication qu'est la Citizen Band, la jeune amicale attend maintenant les demandes d'assistances émanant d'organisateurs de manifestations régionales en tous genres, sans négliger pour autant les liaisons "DX". Le renouveau des QSO locaux est également au programme ! Voici enfin la composition du bureau directeur de l'A.C.D.B. : Choucas 05 (Président), Robin 04 (Vice-Président), Paradis 04 (Trésorier), Spartacus 05 (Trésorier-Adjoint), Pépette 05 (Secrétaire), Pouliche 04 (Secrétaire-Adjointe), Jojo 05, Le Caboulot 04 et Wilson 04 (Relations publiques).

AMICALE CIBISTE DURANCE BUECH - Le Caboulot - 04200 VAUMEILH.

RECEVEZ CHEZ VOUS LES CHATS BOTTES !

Le "Chat Botté DX Club", dont le siège est à Epinal (Vosges), possède une antenne dans le centre de la France, plus exactement à Clermont-Ferrand, dans le Puy-de-Dôme. Sous l'impulsion des stations 1CB817/Gilbert et 1CB874/Gilles, les "Charlie Bravo" du 63 renouent avec leur passion pour les sorties "DX". Bref, à nouveau, ils vont montrer le bout de leurs antennes ! C'est ainsi qu'ils organiseront une expédition depuis les hauteurs de la ville de Thiers, à 700 m d'altitude, **du samedi 11 (8 h) au dimanche 12 septembre 1993 (18 h)**. Les "CB" souhaitent évidemment vous retrouver très nombreux sur la QRG. D'après nos informations, les échanges sont prévus sur le 27,425 MHz ainsi que sur le 27,455 MHz. On s'en doute, les "Chats Bottés" espèrent bien multiplier les contacts... et parcourir un maximum de kilomètres en votre compagnie !

CHAT BOTTE DX CLUB - Section Centre-France - BP 2 - 63190 ORLEAT.

REEDUCATION PAR LES ONDES

Depuis quelques mois, un foyer "C.A.T." du Loiret, accueillant des adultes handicapés (atteints de déficiences moyennes ou de troubles du comportement) est actif sur l'air en mode USB (fréquence 27,565 MHz). Le but de cette expérience peu banale est, bien sûr, d'essayer de réinsérer ces personnes par le biais de la communication. Un excellent moyen de développer l'expression orale et écrite, de même que les connaissances géographiques et culturelles ! Pour l'heure, le club "Radio Center Education", placé sous la responsabilité d'un moniteur sympa, Sylvain, peut se vanter d'avoir déjà confirmé une multitude de liaisons à longue distance avec plus de 40 pays étrangers. Pas mal pour un début ! Les "14 RCE" obtiennent d'aussi bons résultats en utilisant le matériel suivant : deux postes émetteurs- récepteurs (PRESIDENT Lincoln et DIRLAND SS 3900 HP-E-F), deux alimentations de 10/12 A et 15/20 A, et deux micros de base (PIEZO 357 DX et ZETAGI MB+4); l'ensemble étant exploité avec une antenne verticale SPECTRUM 300 (5/8 d'onde). Longue vie au Radio Center Education !

COMPTE RENDU DE L'A.G. DE CANAL 9 / A.C.O.

Tous les adhérents de l'association "Canal 9 National / A.C.O." avaient choisi de se réunir dans le cadre du Village des 24 Heures du Mans, le dimanche 4 avril 1993, afin d'y tenir leur assemblée générale. Dès l'ouverture de la séance, le président Fuego 72 rendait un vibrant hommage au regretté Léon Lefèvre, décédé subitement en septembre dernier. Par son travail acharné, il réussit à hisser le club au niveau qui est le sien aujourd'hui. Tous lui en seront éternellement reconnaissants. Venons-en maintenant au bilan des activités "assistance routière" pour l'exercice 92.

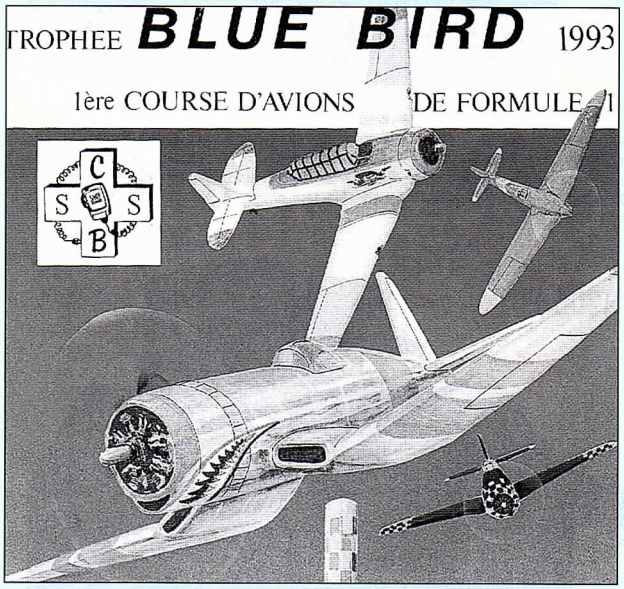
Les chiffres parlent d'eux-mêmes : près de 6000 radio-guidages réalisés, 92 appels pour accidents de la circulation, 12 assistances à personnes... et 120 interventions diverses (allant du feu tricolore en panne au bovin en divagation !). Et pour les premiers mois de 93, on enregistre une progression des demandes dépassant les 30% !

Dans le département de la Sarthe, le canal 9 est actuellement veillé par une équipe de 25 permanents : du lundi au vendredi, de 7h à 22h30, ainsi que le samedi, de 9h à 13h. Quant aux radio-guidages, ils sont assurés par les mêmes bénévoles sur les canaux 8 et 10.

Renouvelé, le Conseil d'Administration se compose désormais de Francette 72 (Présidente d'Honneur), Fuego 72 (Président), Bora Bora 72 (Vice-Président), Chocolat Blanc 72 (idem), Yogguy 72 (Secrétaire), Penniform 72 (Secrétaire-Adjoint), Aumagui 72 (idem), Grincheux 72 (Trésorier), Poisson Rouge 72 (Trésorier-Adjoint), Andromède 72, Jean-Claude et Capucine 72 (Membres). L'adhésion annuelle a été fixée à 130 F, donnant droit à certains avantages accordés par l'Automobile Club de l'Ouest (A.C.O.). Renseignez-vous !

CANAL 9 NATIONAL / A.C.O. - Circuit des 24 Heures - 19 X - 72040 LE MANS Cedex.

ASSISTANCE "C.A.R.O.L.E." DU TROPHEE "BLUE BIRD 93"



Les 26 et 27 juin 1993, l'aérodrome de Meaux-Esbly (Seine- et-Marne) fut le théatre d'une vaste manifestation aéronautique : le 1er Grand Prix d'avions de Formule 1. Une première en France ! Ce trophée "Blue Bird 93" était placé sous la présidence de l'astronaute Patrick Baudry, que l'on ne présente plus ! Pour assurer la sécurité du public (plus de 80 000 spectateurs) se pressant sur le terrain pour assister à cet extraordinaire show aérien, les organisateurs ont fait appel aux cibistes du club "S.O.S-CB Ile de France/Groupe C.A.R.O.L.E.". Afin de pouvoir faire face à une demande de cette importance, les "C.A.R.O.L.E." ont sollicité le soutien d'associations amies : Romainville Club Citizen Band (R.C.C.B.), I.C.A.R.E. et S.O.S. Indre-et- Loire. Finalement, ce sont plus de 80 cibistes qui furent ainsi mobilisés ! Ils n'étaient pas de trop pour assurer les fonctions de caissiers, placiers, contrôleurs, gestionnaires de parkings... Une multitude de missions qui s'effectuaient en relation directe avec les forces de l'ordre déplacées sur les lieux (gendarmerie, police, armée, etc...). Un "PC radio" complet coordonnait l'ensemble des intervenants. Bref, deux journées inoubliables, presque "non-stop" (de 7 h à 22 h), qui ne furent pas vraiment de tout repos ! Prochaine assistance du groupe C.A.R.O.L.E. : les "24 Heures Tout Terrain de Paris", les **samedi 11 et dimanche 12 septembre**. Bon courage !

S.O.S-CB ILE DE FRANCE - Groupe C.A.R.O.L.E. - BP 2 - 93141 BONDY Cedex.

DIRLAND® CB RADIO

SS 3000

Simple, fonctionnel, cet émetteur-récepteur 40 canaux AM/FM possède tous les atouts de ses grands frères (tosmètre incorporé, public-adress, large bande ...) faisant de lui le "Best-Seller" de la gamme DIRLAND, de par son excellent rapport performances/prix. **Equipé avec filtre DFB. Existe aussi en modèles noir et chromé.** Dimensions Largeur/Profondeur/Hauteur en mm (L 188 X P 260 X H 57) Poids 1590 grammes.

SS 3300

Ce modèle, unique, au monde avec chambre d'écho réglable incorporée, procure une qualité de modulation distinguant son propriétaire des autres utilisateurs CB. **Equipé avec filtre DFB.** Dimensions Largeur/Profondeur/Hauteur en mm (L 198 X P 260 X H 60) Poids 1850 grammes.

SS 3900 E

Ce modèle AM/FM/SSB fera de vous un utilisateur privilégié grâce à sa qualité de modulation. En effet la chambre d'écho incorporée procure une dimension inégalée du timbre de la voix, augmentant par le fait la clarté des paroles émises. De plus, l'effet d'écho donne un relief plaisant et agréable à écouter à tout type de voix. **Equipé avec filtre DFB.** Dimensions Largeur/Profondeur/Hauteur en mm (L 198 X P 260 X H 60) Poids 1900 grammes.

SS 3900 F

Cet émetteur-récepteur AM/FM/SSB très complet, possède un véritable fréquencemètre fonctionnant en mode émission ainsi qu'en réception. En bref, un compromis idéal pour une installation de base performante, avec un rapport qualité/prix imbattable. **Equipé avec filtre DFB.** Dimensions Largeur/Profondeur/Hauteur en mm (L 198 X P 260 X H 60) Poids 2000 grammes.

RCI 2950

Un modèle "très large bande", conçu pour une utilisation CB ou amateur. Voici quelques unes de ses nombreuses fonctions : affichage inédit des canaux ou fréquences sur un très large écran à cristaux liquides, montée et descente des canaux sur le microphone. Sur la façade avant et par rotacteur : fonction split, 10 mémoires programmables, scanner incorporé... une plage de fréquences pour l'export de 26 à 32 Mhz. **Equipé avec filtre DFB.**
Dimensions Largeur/Profondeur/Hauteur en mm (L 198 X P 290 X H 60)
Poids 2200 grammes.

RCI 2950 TURBO

Version HY-POWER du modèle RCI 2950 : 100 Watts AM/200 Watts SSB.
Dimensions Largeur/Profondeur/Hauteur en mm (L 200 X P 215 X H 95).

UNE GAMME "HAUTE TECHNOLOGIE" POUR ECOUTER LA DIFFERENCE !

SS 3500

Cet émetteur-récepteur, bien connu des cibistes avertis, a encore été amélioré. Il possède désormais un processeur de contrôle de modulation, ayant pour fonction d'augmenter la puissance de sa modulation, ainsi que son intelligibilité. En résumé, un matériel "pro" sans équivalent sur le marché européen, pour les "pros de la route". **Equipé avec filtre DFB et processeur de contrôle de modulation.** Dimensions Largeur/Profondeur/Hauteur en mm (L 184 X P 262 X H 57) Poids 1790 grammes.

SS 3900

Ses trois modes de modulation (AM/FM/SSB) lui permettent de communiquer à très longues distances. L'émetteur-récepteur le plus prisé des "truckers" américains. **Equipé avec filtre DFB. Existe en versions noire et "gold".** Dimensions Largeur/Profondeur/Hauteur en mm (L 198 X P 260 X H 60) Poids 1850 grammes.

SS 3900 HP

Spécialement conçu en AM/FM/SSB pour les cibistes " DX-Men", ce modèle grande puissance est l'élément indispensable à toute "station radio émettrice" performante. Sa qualité de modulation à forte puissance est inégalable. **Equipé avec filtre DFB.** Dimensions Largeur/Profondeur/Hauteur en mm (L 198 X P 280 X H 60) Poids 2000 grammes.

SS 3900 HPEF

Spécialement conçu en AM/FM/SSB pour les cibistes "DX-Men", ce modèle grande puissance est l'élément indispensable à toute "station radio émettrice" performante. Sa qualité de modulation à forte puissance est inégalable. **Equipé avec filtre DFB/ chambre d'écho et fréquencemètre.** Dimensions Largeur/Profondeur/Hauteur en mm (L 198 X P 280 X H 60) Poids 2000 grammes.

GALAXY SATURNE

Station de base AM/FM/SSB équipé d'office d'un véritable fréquencemètre ainsi que d'une chambre d'écho ... l'ensemble présenté dans un rack aux normes HI-FI ... ! Ce modèle constitue une "référence" chez les cibistes avertis. Dimensions Largeur/Profondeur/Hauteur en mm (L 420 X P 320 X H 150) Poids 6000 grammes.

GALAXY SATURNE TURBO

Vous connaissez le célèbre slogan : "mettez un turbo dans votre ...", et bien mettez le turbo dans votre station CB ! 80 Watts AM/ 80 Watts FM/ 150 Watts PEP SSB. Avec en plus, un clavier électronique reprenant les fonctions essentielles (scanner, up-down, split ...) de notre modèle RCI 2950, le tout présenté dans un superbe rack HI-FI. En bref, nous vous présentons le rêve de tout cibiste exigeant. Dimensions Largeur/Profondeur/Hauteur en mm (L 420 X P 320 X H 150) Poids 12000 grammes.

VENTE EXCLUSIVE CHEZ TOUS LES REVENDEURS AGREES DIRLAND CB RADIO. IMPORTE ET DISTRIBUE PAR DIRLER SA France.

GRAND CONCOURS BIDOUILLE : GAGNEZ UN

Faites donc parvenir votre dossier de participation à la Rédaction avant le 31 octobre 1993, le cachet de la poste faisant foi. N'oubliez pas de remplir le petit bon à découper (photocopie admise) et d'y joindre une description aussi complète que possible des différentes étapes de la réalisation, ainsi qu'une analyse du fonctionnement. Accompagnez votre texte de croquis ou de schémas très clairs, de même que de photos d'excellente qualité.
Vous pouvez bien sûr participer autant de fois que vous le souhaitez. Vous multiplierez ainsi vos chances de remporter l'un des lots mis en jeu, dont des postes CB : deux DIRLAND SS 3900 et quatre MIDLAND 4001. Hâtez-vous, il n'y a plus une seconde à perdre !

Qu'il s'agisse d'une petite modification facile à effectuer sur un poste CB ou sur un accessoire, ou de la construction d'un véritable prototype, toutes les bidouilles présentées ont une réelle chance d'être sélectionnées, et, du même coup, de vous faire figurer parmi les gagnants de l'un des superbes postes CB offerts par DIRLER S.A.

REGLEMENT COMPLET

ARTICLE 1

Le 7ème grand concours "Bidouilles" est ouvert à tous les lecteurs de Radio CB Magazine.

ARTICLE 2

Pour participer, il faut remplir l'un des bulletins publiés dans la revue après l'avoir découpé (photocopies autorisées). Afin d'augmenter leurs chances de gagner, les lecteurs peuvent présenter plusieurs bidouilles correspondant à autant de dossiers de participation. Mais, dans ce cas, seul le prix concernant le meilleur classement leur sera attribué.

ARTICLE 3

Le dossier doit obligatoirement comprendre une description sommaire de la réalisation, des schémas annexes, une explication de son fonctionnement, une liste des composants nécessaires et une évaluation approximative du coût de revient. De plus, quelques photos noir et blanc ou couleur (avec leurs négatifs) doivent être impérativement jointes.

ARTICLE 4

Le dossier de participation doit être adressé, au plus tard, le 31 octobre 1993, le cachet de la poste faisant foi.

ARTICLE 5

Aucun renseignement ne sera fourni sur la nature des bidouilles reçues. Qu'il soit primé ou non, le dossier de la bidouille ne sera en aucun cas retourné.

ARTICLE 6

L'auteur de la bidouille s'engage à présenter matériellement un prototype de sa réalisation sur simple demande de Radio CB Magazine.

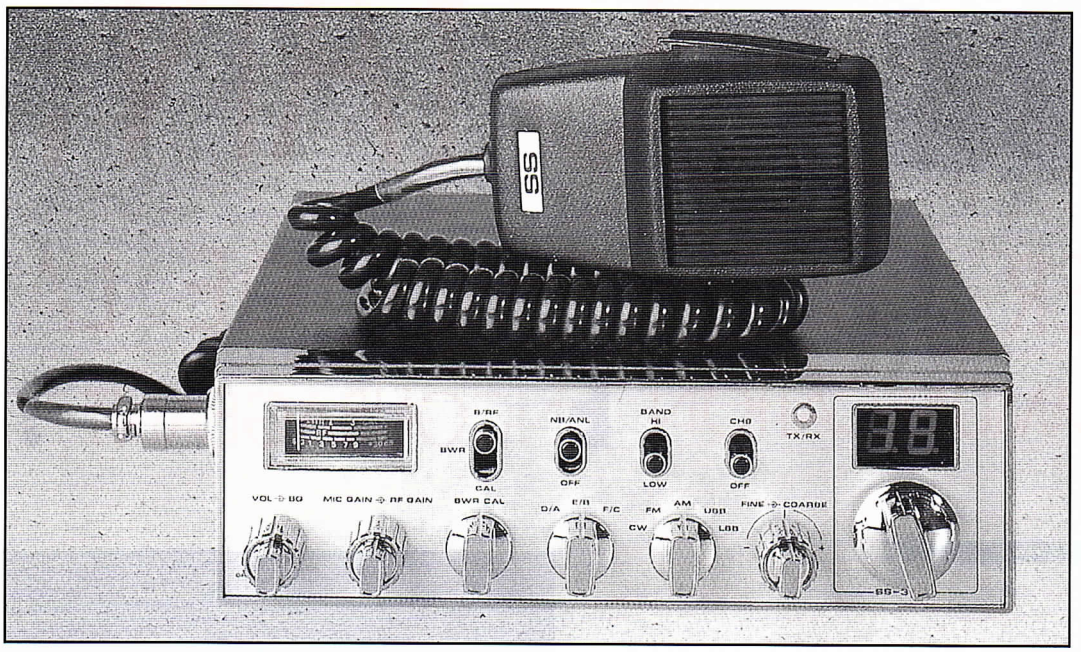
ARTICLE 7

Tout participant, par l'expédition de son dossier, autorise Radio CB Magazine à en publier la description à sa convenance.

ARTICLE 8

La dotation de ce 7éme concours, assurée par la

DIRLAND SS 3900 OU UN MIDLAND 4001



société DIRLER S.A., sera répartie comme suit :

1er prix :
un poste CB DIRLAND SS 3900 AM/FM/BLU

2ème prix :
un poste CB DIRLAND SS 3900 AM/FM/BLU

3ème prix :
un poste CB MIDLAND 4001 AM/FM

4ème prix :
un poste CB MIDLAND 4001 AM/FM

5ème prix :
un poste CB MIDLAND 4001 AM/FM

6ème prix :
un poste CB MIDLAND 4001 AM/FM

Ainsi que des accessoires CB DIRLAND et des abonnements à Radio CB Magazine.

ARTICLE 9

Radio CB Magazine se réserve la possibilité de modifier le réglement en cas de force majeure. En cas de litige, les participants acceptent par avance la décision souveraine de la Direction de Radio CB Magazine.

Envoyez votre dossier "Bidouille" à :

RADIO CB MAGAZINE
7ème GRAND CONCOURS BIDOUILLES
154, Rue Jean JAURES
92800 PUTEAUX

BON DE PARTICIPATION AU 7EME GRAND CONCOURS BIDOUILLES RADIO CB MAGAZINE

A retourner à : RADIO CB MAGAZINE 7ème GRAND CONCOURS BIDOUILLES 154, Rue Jean JAURES 92800 PUTEAUX

NOM : .....PRENOM : .....

N° : .....RUE : .....

CODE POSTAL : .....VILLE : .....

TELEPHONE : .....

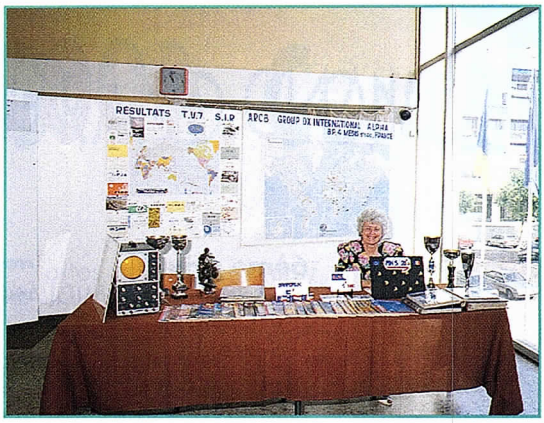
Je certifie que la réalisation "Bidouille" présentée par moi au 7ème Grand Concours Bidouilles RADIO CB MAGAZINE est ma création véritable.

Intitulé de la bidouille : .....

Nombre de pages :.....Nombre de schémas :.....

Nombre de photos :.....Nombre de négatifs :.....

Date : ...../...../ 93 Signature :



Le Club de Royan

ROYAN : PREMIER CARREFOUR DE LA RADIOCOMMUNICATION ENCOURAGEANT !

Comme nous l'avions annoncé dans notre précédent numéro, les 3 et 4 juillet derniers se tenait sur le front de mer de Royan (Charente-Maritime) le premier "Carrefour de la Radio-Communication". Une manifestation intéressante à plus d'un titre, mise sur pied par la sympathique équipe de Bernard Arnut, président-fondateur du Groupe Radio Francophone International (G.R.F.I.), récemment créé.

Le Relais de Saintonge

Le Relais des Ondes

Les voyageurs des ondes faisant halte sur la Côte Atlantique ne pouvaient que se féliciter de voir renaître un salon "Radio" dans l'agréable station balnéaire qu'est Royan, après trois années d'interruption. Sont encore gravées dans les mémoires les éditions successives de "Méga-Loisirs", entièrement consacrées à l'électronique de loisirs. De 1984 à 1989, le succès fut sans cesse croissant. Malheureusement, pour diverses raisons, la belle aventure prit fin... au désespoir des milliers de fidèles à ce rendez-vous estival !

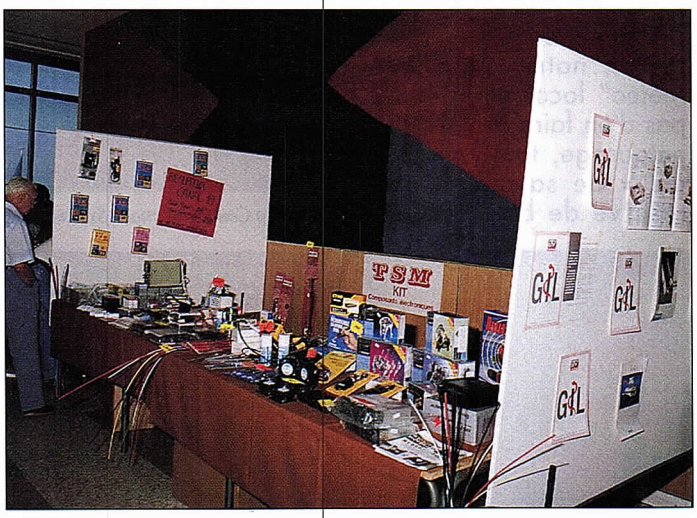
L'APRES "MEGA-LOISIRS"

Réjouissons-nous donc de constater que sous l'impulsion déterminante de l'ami Bernard, aidé dans sa tâche par sa charmante épouse ainsi que par Christian Divet et Ennio Maiano, un nouveau salon-expo prend enfin la relève. Ne comptant pas ses heures pour parfaire la préparation du cru 93 et ne rechignant pas à coller lui-même les affiches jaunes fluo destinées à promouvoir l'opération, Bernard n'a rien perdu de sa fougue ! L'événement est d'autant plus important qu'à notre connaissance, aucune autre manifestation axée sur la pratique des radio-communications n'est actuellement organisée sur l'ensemble de la façade atlantique ! Baptisée "1er Carrefour de la Radio-Communication", la nouvelle mouture proposée s'adresse à un plus vaste public. Outre la Citizen Band et le radio-amateurisme, l'informatique, la réception d'images météo (via satellite), la vidéo et la télévision par satellite sont voués à y occuper une place non négligeable dans un proche avenir. Par ailleurs, l'ambition des organisateurs est d'atteindre progressivement la dimension européenne. Ceci, en accueillant des passionnés de radio franchissant massivement nos frontières et visitant plus particulièrement la Côte de Beauté durant leurs vacances d'été.

DES STANDS BIEN GARNIS

Confortablement installé pendant ce premier week-end de juillet dans le cadre somptueux du Palais des Congrès de Royan, le "Carrefour" 93 a drainé quotidiennement des centaines de visiteurs dont la motivation faisait plaisir à voir. Soulignons que l'entrée demeurait totalement gratuite, ce qui devient de plus en plus rare de nos jours ! C'est à 11h15, le samedi 3 juillet, que le salon fut officiellement inauguré par les autorités locales, le maire de Royan en tête. A loisir, le public, composé essentiellement de spécialistes souvent venus en famille, pouvait alors déambuler au milieu des stands confiés aux clubs et aux revendeurs. Au nombre d'une quinzaine, ceux-ci regorgeaient de matériel et de documents en tous genres. Etaient ainsi représentées les associations régionales suivantes : le Radio-Club de Royan, l'Atlantic Radio Citizen Band de Médis, le G.R.F.I., le R.E.F. 17 / ADRASEC de Brizambourg, la Fédération Régionale CB des Amateurs Radio du Sud-Ouest, le Club Informatique de la Côte de Beauté, l'Antenne Jeunesse Information Royan (A.J.I.R.) et le Club Météosat du L.E.P. Champlain de Royan. Parmi les revendeurs qui honoraient le salon-expo de leur présence, citons G.E.S. Nord (62), Radio Communications Systèmes (63), Relais de Saintonge (17), Relais des Ondes (17), Espace Média (17), I.T.V. Electronic (17), Ets. Mongrand (17), TSM Electronique, etc...

Les organisateurs



CB et Kits : TSA

Le REF

LES ETONNANTES PREVISIONS DE "MR METEO"

De l'avis de tous, le clou du spectacle était constitué par les démonstrations assurées par Ennio Maiano, électricien de profession. Venu en voisin de Saint-Georges-de-Didonne avec tout le matériel indispensable, il recevait en direct les informations communiquées en permanence par le satellite français Météosat, gravitant en orbite géostationnaire à 36 000 km au-dessus de nos têtes ! Pour capter ces signaux, il disposait d'une antenne parabolique parfaitement adaptée à la situation. Son micro-ordinateur se chargeait du reste !

Après la phase de décodage des signaux émis, de magnifiques images en perpétuelle évolution apparaissaient sur le petit écran de notre ami Ennio, fin prévisionniste. Possédant de précieux renseignements transmis en temps réel et sachant, par expérience, les interpréter, notre "Monsieur Météo" local ne se lasse pas d'en faire profiter son entourage, toujours soucieux de savoir ce que réserve de bon - ou de mauvais ! - le ciel du lendemain. Ajoutons enfin que l'incollable Jean Darmanté, réputé pour ses connaissances en matière de réception météo par satellite, s'était également déplacé, apportant ainsi son soutien actif à Ennio.

Radio Communications Système

Club Météosat

Espace Média

L'UTILITE INDENIABLE DES RADIO-AMATEURS

A l'occasion de ce "Carrefour de la Radio-Communication", malgré leurs différences, les cibistes et les radio-amateurs cohabitaient dans une excellente ambiance. Dès le samedi matin, alors que le soleil perçait encore timidement les nuages, les opérateurs du Radio-Club de Royan commençaient à lancer leurs appels en direction de toutes les zones du globe. Compte tenu des bonnes conditions de propagation du moment, les radio-amateurs royannais ne tardèrent pas à entrer en contact avec leurs homologues de pays lointains. Sachez que c'est avec le Chili et la Côte d'Ivoire que les premières liaisons de longues distances furent établies. Dans la soirée, par le biais de la projection du célèbre film de Christian-Jacque réalisé en 1957, intitulé "Si tous les gars du monde", le rôle essentiel des radio-amateurs, c'est-à-dire la localisation et l'aide aux personnes en détresse, était remarquablement mis en valeur. Afin de tenter de guérir un malade, le personnage incarné par Jean-Louis Trintignant participe à une formidable chaîne de solidarité. Pour la circonstance, il emploie l'indicatif "FBYT", celui attribué en réalité à André Fleury. Sensible à cette évocation, ce dernier avait d'ailleurs tenu à assister à la projection qui se déroulait au Palais des Congrès. Rappelons que pour déterminer avec précision l'emplacement d'avions ou de navires ayant déclenché leur balise Argos, fonctionnant avec le satellite Sarsat, les services officiels pourraient difficilement se passer du concours des radio-amateurs. Des bénévoles opérationnels en un temps record ! Il est vrai que lorsqu'il y a des vies à sauver, mieux vaut réagir très vite !

Le dimanche, tandis qu'à l'extérieur régnait une chaleur caniculaire, les visiteurs allaient de stand en stand, en bénéficiant d'un peu de fraîcheur. Nul doute que ces nombreux habitués répondront favorablement au rendez-vous donné par Bernard et son équipe... en 1994. Un travail de longue haleine pour les organisateurs qui débute dès maintenant. Il va de soi que Radio CB Magazine, première revue francophone dans son domaine, apportera sa contribution à la réussite du projet !

François GUEULLE

Présente : Le meilleur Microphone du monde.

ECHO MASTER PRO

SADELTA

TECHNOLOGIE LEADER AVEC LE MEILLEUR DESSIN

3, Rue G. Leclanché BP 1084 - 86061 Poitiers cédex 9

Tél. 49.57.26.03 - Fax 49.57.26.23

Section Modif TX

AMÉLIOREZ VOTRE LINCOLN

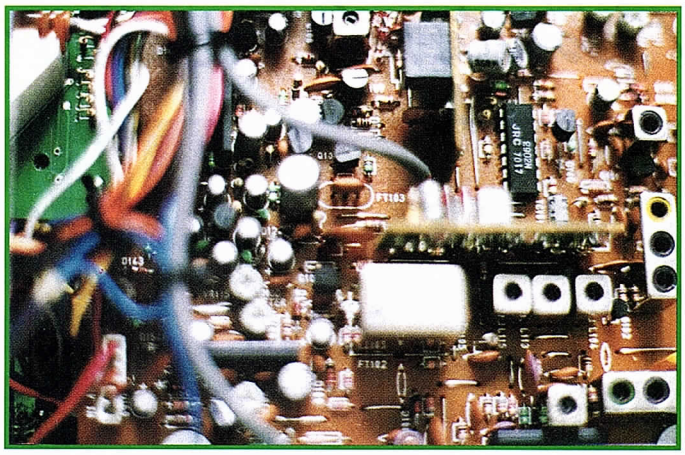
Primé à l'occasion de notre grand concours de bidouilles organisé durant l'été dernier, Daniel propose d'accroître les performances du PRESIDENT Lincoln. Ainsi, suggère-t-il, d'une part, de le doter d'une meilleure sélectivité, et, par ailleurs, d'éliminer les désagréables retours de modulation qui sont audibles dans le haut-parleur.

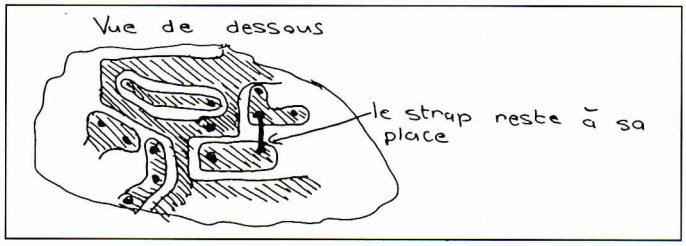
Heureux possesseur d'un poste PRESIDENT Lincoln, qu'il considère comme étant un appareil de haut de gamme (un must en quelque sorte !), notre ami Daniel s'est efforcé d'en améliorer les qualités afin d'en faire un émetteur-récepteur presque parfait !

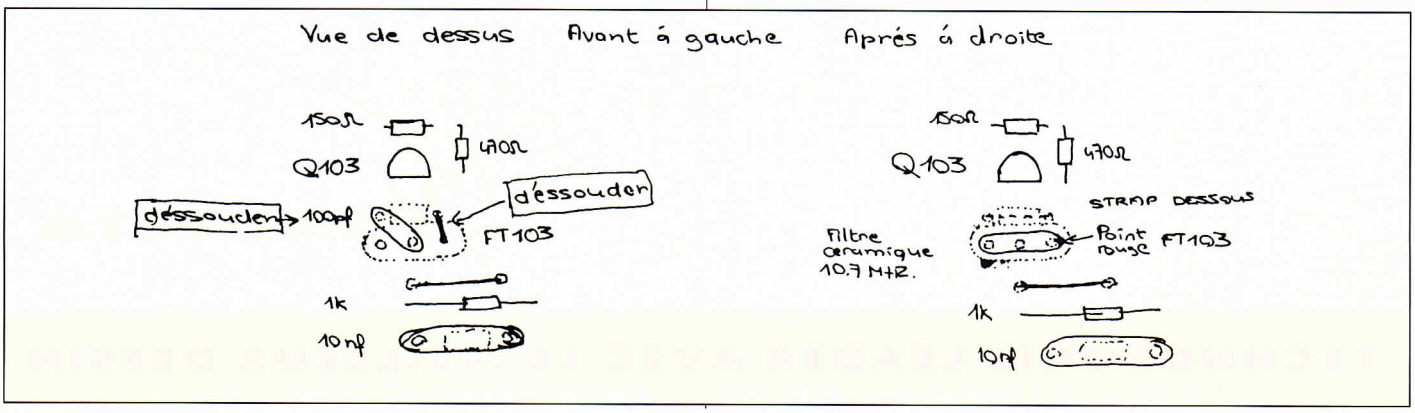
PLUS DE SELECTIVITE

Ayant estimé que le principal défaut du Lincoln résidait dans sa sélectivité insuffisante par rapport aux canaux adjacents, l'objectif à atteindre était donc de la modifier. En absence de propagation, ajoute Daniel, on remarque très facilement les conséquences de cet inconvénient : une balise reçue à S 7 sera entendue à plus ou moins 100 kHz de sa fréquence centrale ! Pour y remédier, notre ingénieux bidouilleur n'a rien trouvé de mieux que de supprimer le strap et le condensateur de 100 pF qui remplacent "FT 103", et de monter un filtre céramique de 10,7 MHz en lieu et place de ce "FT 103". Sous le circuit imprimé, il reste un strap à l'emplacement d'une résistance. Celle-ci ne sera pas posée en association avec le filtre céramique car les pertes seraient trop importantes (peut-être plusieurs points de S- mètre !). Il est fort probable que, d'origine, le circuit devait comporter un filtre à quartz avec une résistance de 470 ohms à l'entrée et une autre de 680 ohms à la sortie, à la manière de ce que l'on rencontre sur le PRESIDENT Jackson.

Le filtre qui a été installé par Daniel est de type SFE 10,7 MHz (point rouge). La couleur détermine ici la fréquence centrale du filtre à plus ou moins 30 kHz, avec une bande passante à -3 dB de 180 kHz. Tout à fait satisfait de sa modification, l'auteur a jugé intéressant de la faire partager à l'ensemble de nos lecteurs, pour peu qu'ils soient



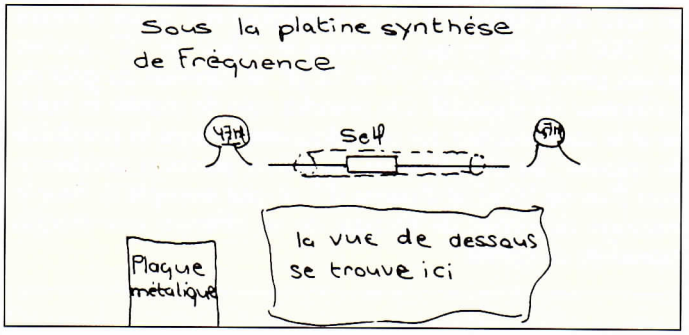


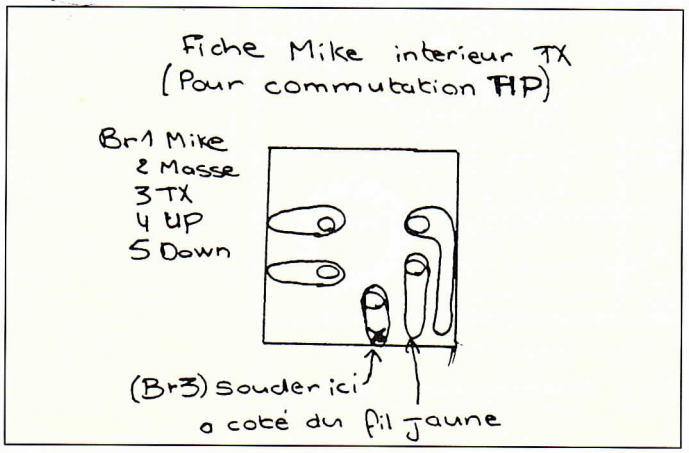


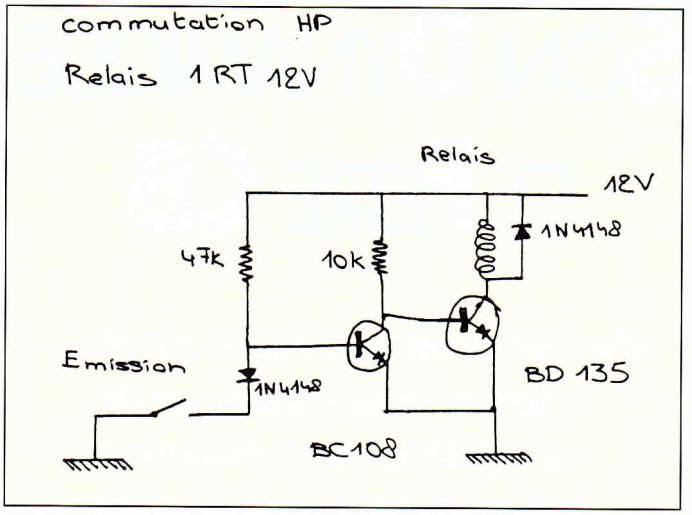
équipés d'un PRESIDENT Lincoln. Quant à la bidouille proprement dite, on l'aura vite compris, elle s'avère extrêmement simple à réaliser. On peut même considérer qu'elle est à la portée de tout bricoleur travaillant minutieusement. Il suffit finalement de soulever la platine de synthèse de fréquence en enlevant une vis de chaque côté, de désserrer les autres panneaux latéraux, puis d'opérer comme nous l'avons précédemment décrit, en se référant bien sûr aux diverses indications figurant sur les croquis.

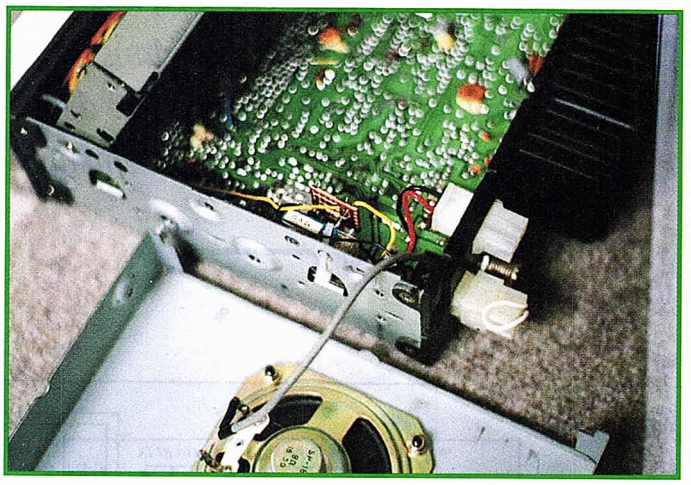
ANTI-RETOUR POUR LE HAUT-PARLEUR

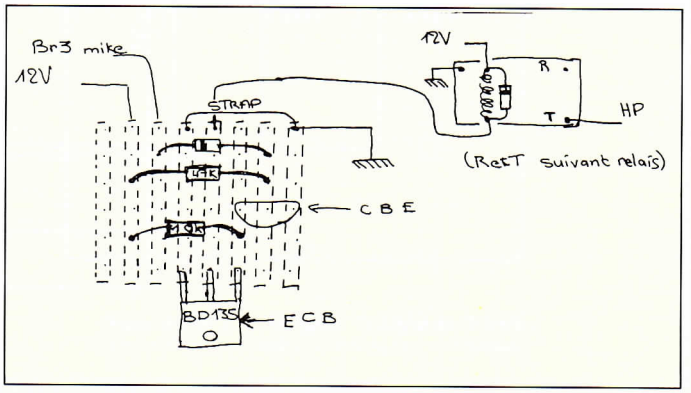
Toujours sur le PRESIDENT Lincoln, lorsque l'on pousse un peu trop le réglage du gain micro, il arrive parfois que l'on entende la modulation dans le haut-parleur, dès que l'on presse la pédale "PTT" du micro pour passer en émission. Daniel suggère là encore de solutionner le problème grâce à une seconde bidouille accessible à tous. Il s'agit en effet de commuter la masse du haut-parleur avec un petit circuit tiré d'un roger bip. Cette technique offre alors l'avantage d'éliminer le moindre accrochage. Daniel précise qu'il a prélevé le "+ 12 volts" sur le gros fil rouge qui aboutit au TX. Le seul inconvénient du système sera que le ciruit se trouvera obligatoirement alimenté à partir du moment où le cordon est mis sous tension ! Aussi, sera-t-il préférable d'effectuer ce raccordement à un autre niveau : après la commande "marche-arrêt" du poste. Quant au "- 12 volts", il proviendra du circuit principal (voir croquis). On s'assurera que l'on a affaire à un point satisfaisant (en s'aidant d'un contrôleur), correspondant à la commutation de la broche 3 du micro (à l'intérieur de l'appareil). Il ne faudra pas hésiter à prévoir une platine assez grande, possédant des trous. C'est sur celle-ci que le relais sera fixé. Bien entendu, si plusieurs broches de ce relais se trouvent placées sur une même piste, on coupera ces dernières entre deux. Ajoutons que le dos du "BP 135" demeure sous tension "+ 12 volts" et qu'aucun radiateur n'est nécessaire. On prendra donc soin de l'isoler des parties métalliques environnantes !











Section Périphérie. Recopié.

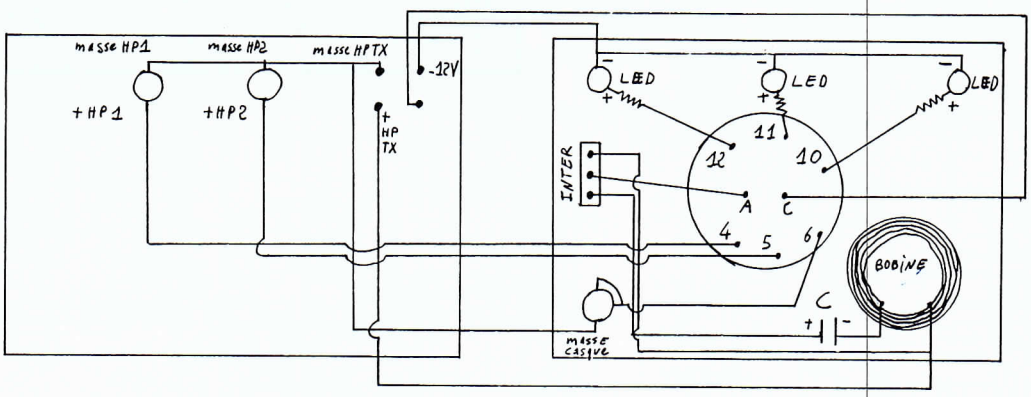
SON DYNAMIQUE ET FILTRE CB

C'est bien connu, en émission-réception, la perception du son n'est jamais - et ne peut pas être ! - totalement satisfaisante. On ne saurait en effet disposer d'une qualité HiFi, compte tenu de la bande passante employée sur l'air. Il n'empêche, notre ami lecteur Michel, opérant sous l'indicatif "Lima Bravo 35", a choisi de se construire son propre haut-parleur extérieur CB. Il l'a doté d'un filtre séparé, qu'il a monté dans un petit coffret faisant également office de boîtier de commande et de raccordement.

Partant du principe que le son restitué par les enceintes d'autoradios s'avère de bonne qualité, Michel a été séduit par l'idée de fabriquer une enceinte CB, puis d'examiner le résultat obtenu. D'emblée, celui-ci se révéla nettement meilleur que celui fourni par le haut-parleur d'origine du poste CB. De plus, le son reproduit de cette manière apparut très vite comme étant de meilleure qualité que celui diffusé par des haut-parleurs supplémentaires du commerce. Reste que si le son avait gagné en dynamique, en clarté et en puissance, par contre, subsistait toujours un maudit souffle, notamment lors de la réception en mode BLU. Michel pensa d'abord à incorporer un filtre dans le coffret de l'enceinte CB. Ayant l'intention de se doter d'un petit boîtier de connexion, il changea alors d'avis et opta finalement pour l'incorporation du filtre dans ce même boîtier. Une solution qui permettait de faire profiter un autre haut-parleur de l'effet bénéfique du filtrage, de même qu'un éventuel casque.

Afin de visualiser constamment le choix offert à l'opérateur, suivant qu'il emploie le premier ou le second haut-parleur, ou bien le casque, un double interrupteur rotatif a été retenu. Et ce, de façon à pouvoir y brancher des diodes lumineuses (leds), correspondant à chacune des fonctions accessibles. Ces "leds" seront alimentées à partir de la source de 13,8 volts du TX, tout en bénéficiant d'une protection via une résistance de 1000 ohms. Pour le casque, on fera appel à une prise châssis de type "Jack" (de 6,35 mm), stéréo, dont on reliera les deux côtés ensemble (fonctionnement en "mono").

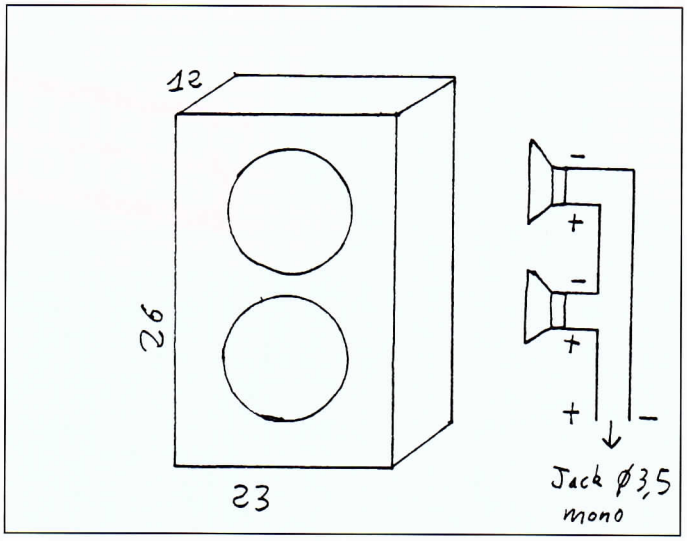
Le filtre, quant à lui, est de type "LC" classique. La fréquence de coupure de la bobine est de 3000 Hz. Pour des raisons d'encombrement, si l'on avait sectionné plus bas la bobine, le son aurait été beaucoup trop grave. En guise de rattrapage, on aura alors recours à un condensateur qui coupe à moins de 1000 Hz. En ce qui concerne la valeur de "C", sachez qu'elle peut varier entre 10 et 14 µF, en fonction du goût de l'utilisateur du dispositif. On prendra soin de monter la bobine et le condensateur sur une plaquette laissant la possibilité de rajouter, en parallèle, un ou même plusieurs condensateurs (l'un de 10 µF et d'autres d'1 µF, par exemple !). Pour le montage du circuit de filtrage, on se réfèrera aux croquis reproduits ci- contre.

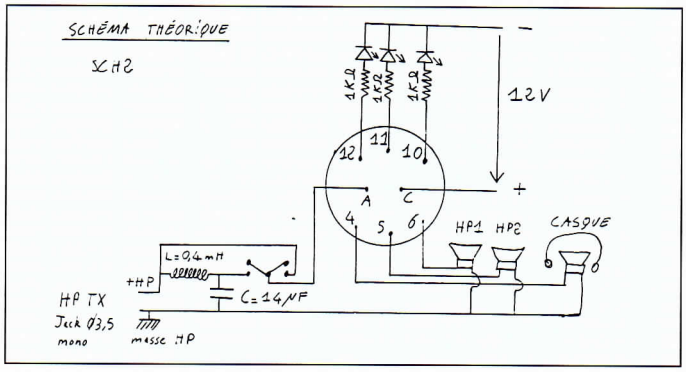


FACE ARRIERE VUE DE L'INTERIEUR

FACE AVANT VUE DE L'INTERIEUR

- **CONTREPLAQUÉ DE 15 mm + LAINE DE VERRE**
- **2 HP 4 Ω 30W**
  (autoradio) bicônes ou
  2 voies ø 13 cm (Philips, Pioneer, car ces marques privilégient les graves. Bons rendements. Surtout pas d'import, car très aigus.





COMPOSANTS :

- **Double interrupteur rotatif à 6 positions (2x6)**
- **3 LED électroluminescentes**
- **3 résistances de 1K Ω**
- **L = 14 µF (de 10 à 14 au choix)**
- **L = 0,4 mH**
- **Un interrupteur 2 positions avec masse centrale**

3 prises Jack ø 3,5 cordon
2 prises Jack ø 3,5 châssis

ou

2 prises Jack ø 3,5 cordon
1 prise Jack ø 3,5 châssis
2 RCA femelle châssis

- **coffret 10x7x5 cm**

TPE

RECEPTEURS OC
DECAMETRIQUES
SCANNERS VHF/UHF
METEO-SAT
FAC-SIMILE

TOUT POUR L'ELECTRONIQUE
Electronic center
36, bd Magenta 75010 PARIS - Tél. 42 01 60 14
Ouverture de 10 h à 12 h et de 14 h à 19 h - Fermé lundi
DETAXE VENTE A L'EXPORTATION
Les caractéristiques des matériels présentés dans ces pages sont susceptibes de modifications sans préavis des constructeurs. Les prix annoncés sont ceux en vigueur au 1/09/93 sous réserve de stabilité des cours monétaires internationaux.

CARTE BLEUE
CARTE AURORE
CREDIT IMMEDIAT
CREDIT CETELEM

GRAND CHOIX ANTENNES
FIXE ET MOBILE
SIRIU - SIRTEL - EURO CB
ACCESSOIRES DIVERS

PRESIDENT JAMES 2075 F + TAXE CB
PRESIDENT JACKSON PROMO 1790 F + TAXE CB
PROMO ANTENNES K 40 290 F - ML 145 250 F S9 + 190 F
PRESIDENT J.F.K. PROMO 1250 F + TAXE CB
SUPER STAR 3900 B PROMO 1390 F + TAXE
RETOR antenne 50 kg PROMO 680 F
ALAN 28 PROMO 1150 F
NOUVEAUTE Petite sœur de K 40 K 30 90 cm 260 F
ALAN 18 990 F
TOS METRE PROMO 90 F
PRESIDENT VALERIE 890 F + TAXE
Toute la gamme SUPERSTAR 3900 F - 3900 HF - 3900 H PEF
BASE GALAXY SATURN
PRESIDENT GEORGES 2890 F + TAXE

Les Prix Promo sont dans la limite des stocks disponibles.

BON DE COMMANDE à envoyer à TPE
Nom ..... Prénom ..... Article .....
Adresse ..... Article .....
..... Ci-joint le montant de .....
Code Postal ..... ☐ Mandat ☐ Chèque
Ajouter port forfaitaire Colissimo : 70 F. Gros colis, expédition SERNAM : port dû - Catalogue général sur demande : 30 F
CCP PARIS - N° 446385 G

RCBM 93/09

Septembre 1993

Les tests de la Rentrée

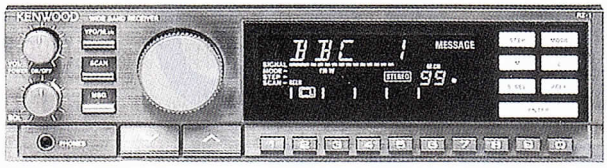
PRESIDENT GEORGE

EURO CB PACIFIC IV

DIRLAND 77.114

KENWOOD

TH-28/TH-48



RZ-1

R-5000

TH-78

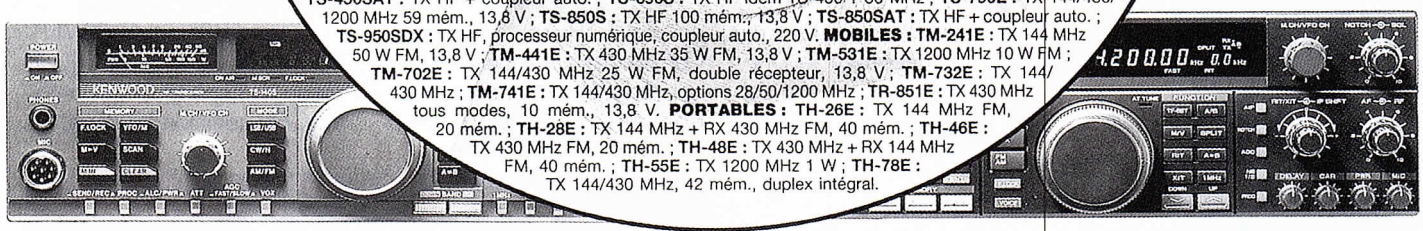
TS-50S

EMETTEUR/RECEPTEUR MOBILE DECAMETRIQUE

Emission toutes bandes amateurs. Réception à couverture générale de 500 kHz à 30 MHz. Modes USB/LSB/CW/FM/AM. Sortie 100 W HF sauf AM 25 W. 2 VFO. AIP. Atténuateur 20 dB. Squelch. Noise blanker. 100 mémoires. Alimentation 13,8 Vdc ; 20,5 A. Dimensions : 179 x 60 x 233 mm. Poids : 2,9 kg.

RECEPTEURS : R-5000 : RX HF 100 kHz à 30 MHz, AM/FM/CW/SSB, 100 mém. ; **RZ-1 :** RX HF 500 kHz à 905 MHz, AM/FM, 100 mém. **BASES : TS-140S :** TX HF 31 mém., 13,8 V ; **TS-450S :** TX HF 100 mém., 13,8 V ; **TS-450SAT :** TX HF + coupleur auto. ; **TS-690S :** TX HF idem TS-450 + 50 MHz ; **TS-790E :** TX 144/430/1200 MHz 59 mém., 13,8 V ; **TS-850S :** TX HF 100 mém., 13,8 V ; **TS-850SAT :** TX HF + coupleur auto. ; **TS-950SDX :** TX HF, processeur numérique, coupleur auto., 220 V. **MOBILES : TM-241E :** TX 144 MHz 50 W FM, 13,8 V ; **TM-441E :** TX 430 MHz 35 W FM, 13,8 V ; **TM-531E :** TX 1200 MHz 10 W FM ; **TM-702E :** TX 144/430 MHz 25 W FM, double récepteur, 13,8 V ; **TM-732E :** TX 144/430 MHz ; **TM-741E :** TX 144/430 MHz, options 28/50/1200 MHz ; **TR-851E :** TX 430 MHz tous modes, 10 mém., 13,8 V. **PORTABLES : TH-26E :** TX 144 MHz FM, 20 mém. ; **TH-28E :** TX 144 MHz + RX 430 MHz FM, 40 mém. ; **TH-46E :** TX 430 MHz FM, 20 mém. ; **TH-48E :** TX 430 MHz + RX 144 MHz FM, 40 mém. ; **TH-55E :** TX 1200 MHz 1 W ; **TH-78E :** TX 144/430 MHz, 42 mém., duplex intégral.

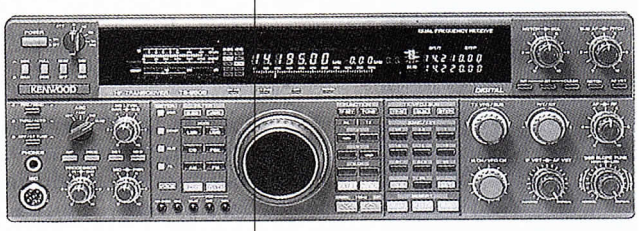
TS-140



TS-450 / TS-690

TS-850

TS-950SDX



Editepe-0593-2

Nouveautés & promotions. Toute la gamme est disponible chez G.E.S. Nous consulter pour prix – Catalogue général contre 20 F

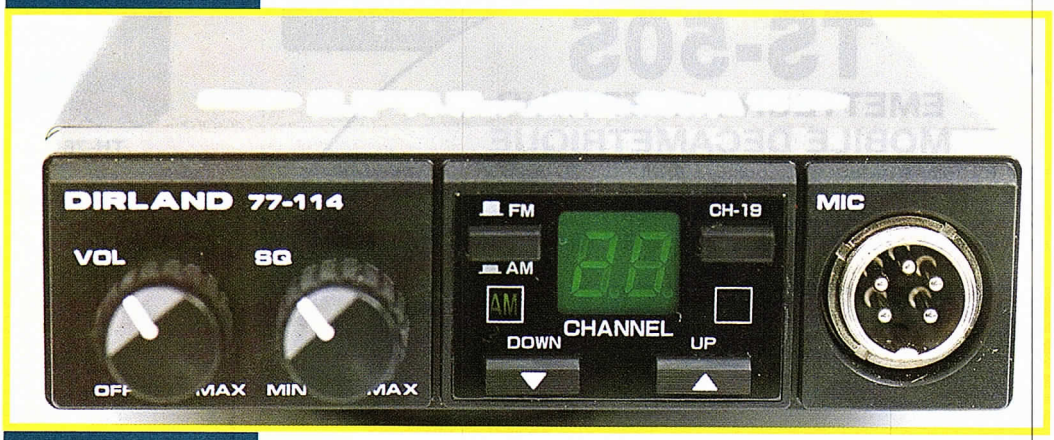
GENERALE ELECTRONIQUE SERVICES
ZONE INDUSTRIELLE
RUE DE L'INDUSTRIE
77176 SAVIGNY-LE-TEMPLE Cedex
Tél. : (1) 64.41.78.88
Minitel : 3615 code GES **Télécopie : (1) 60.63.24.85**

G.E.S. – MAGASIN DE PARIS :
172, RUE DE CHARENTON - 75012 PARIS – TEL. : (1) 43.41.23.15 – FAX : (1) 43.45.40.04
G.E.S. OUEST : 1, rue du Coin, 49300 Cholet, tél. : 41.75.91.37
G.E.S. LYON : 5, place Edgar Quinet, 69006 Lyon, tél. : 78.52.57.46
G.E.S. COTE D'AZUR : 454, rue Jean Monet - B.P. 87 - 06212 Mandelieu Cdx, tél. : 93.49.35.00
G.E.S. MIDI : 126-128, avenue de la Timone, 13010 Marseille, tél. : 91.80.36.16
G.E.S. NORD : 9, rue de l'Alouette, 62690 Estrée-Cauchy, tél. : 21.48.09.30 & 21.22.05.82
G.E.S. PYRENEES : 5, place Philippe Olombel, 81200 Mazamet, tél. : 63.61.31.41
G.E.S. CENTRE : Rue Raymond Boisdé, Val d'Auron, 18000 Bourges
tél. : 48.20.10.98 matin & 48.67.99.98 après-midi

Prix revendeurs et exportation. Garantie et service après-vente assurés par nos soins. Vente directe ou par correspondance aux particuliers et aux revendeurs. Nos prix peuvent varier sans préavis en fonction des cours monétaires internationaux. Les spécifications techniques peuvent être modifiées sans préavis des constructeurs.

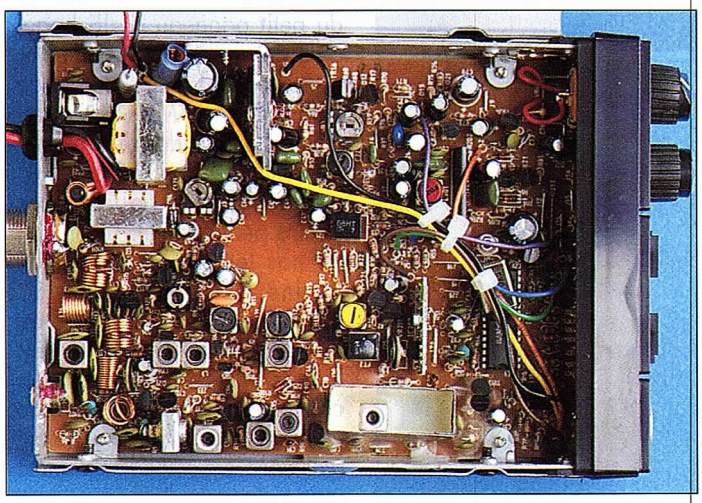
DIRLAND 77.114

Reprenant à son compte la plupart des caractéristiques du poste CB MIDLAND 77-114 New look, que nous avions présenté il y a maintenant près d'un an lors de son arrivée sur le marché, voici que le DIRLAND 77-114 figure à son tour dans la gamme des appareils importés par DIRLER S.A. Un petit TX bon marché qui laisse cependant apparaître quelques différences avec son sosie. D'où ce test !



A première vue, lorsque l'on découvre le DIRLAND 77-114, on est tellement frappé par sa ressemblance avec le MIDLAND 77- 114 que l'on est tenté d'affirmer qu'il s'agit rigoureusement du même appareil que l'importateur se contente de proposer sous deux marques différentes. En y regardant d'un peu plus près, les initiés remarqueront déjà quelques points de détail qui permettent de les distinguer aisément. Certes, dans les deux cas, on se trouve en présence de petits postes CB, offrant les 40 canaux réglementaires et les deux modes de modulation les plus classiques : l'AM (modulation d'amplitude) et la FM (modulation de fréquence). Equipés d'un accès prioritaire au canal 19, ces deux "mini-CB" sont en outre munis du très appréciable système de sélection des canaux par deux touches "UP" et "DOWN". Pour améliorer le confort d'utilisation de l'opérateur-automobiliste, des commandes déportées

ont été montées sur les micros des deux postes. Or, sur ce point, nous avions déploré à l'époque le look rétro - et même franchement dépassé - du micro livré avec le MIDLAND 77-114. Cette fois, le DIRLAND 77-114 est livré avec un micro compact, à la forme ergonomique, doté de deux petites touches parfaitement intégrés sur sa partie supérieure. Un micro dont l'encombrement est enfin en rapport avec celui des postes qui, rappelons-le, appartiennent à la catégorie des "mini". Toujours dans le domaine du micro, on remarquera un second élément de distinction au niveau de son cordon. Ainsi, sur le MIDLAND



77-114, le micro se connectait à l'aide d'une prise "DIN", ce qui posait des problèmes de verrouillage et d'incompatibilité avec les micros de remplacement. Sur le DIRLAND 77-114, le constructeur est revenu à une solution plus traditionnelle : il a opté pour des prises à vis à cinq broches.

LE STRICT NECESSAIRE POUR UN UTILITAIRE

Le DIRLAND 77-114 est présenté par son constructeur comme un poste CB mobile à la fois bon marché et à vocation utilitaire. Sur la façade, les commandes sont peu nombreuses. On trouve bien évidemment les deux incontournables boutons servant, pour l'un, à régler le niveau du volume sonore ainsi qu'à mettre en route ou à stopper le poste (VOL), et, pour l'autre, à ajus-

NUMBER

VENTE
POSE
EXPEDITION

Communication
PROMOTION -10%
sur TOUTES NOS CB DISPONIBLES EN STOCK
pour toute personne se présentant au magasin avec Radio CB Magazine.
Offre valable jusqu'au 18/9 inclus

NOUVEAU
G.S.M.
TÉLÉPHONE EUROPÉEN

7 av de Morangis
ATHIS MONS
Tél. (1) 69.84.80.08
Fax (1) 69.84.80.84

LA QUALITE/LE CONSEIL/LE SERVICE/LE CHOIX

Exemples de prix Taxe 296,50 F en sus

MIDLAND 77/099 40 cx AM PROMO 495 F TTC
ANTENNE K 40 PROMO 359 F TTC
MIDLAND 77/144 NEW 40 cx AM/ FM MICRO "UP/ DOWN" PROMO 590 F TTC
EURO CB PHONE 1 650 F TTC
PRESIDENT JAMES 40 CX AM-FM, Fréquencemètre, Roger-Beep, Echo, Code Antivol, etc... DISPONIBLE

EURO-C.B / MIDLAND / PRESIDENT / SUPERSTAR
ET DÉJA QUELQUES ACCESSOIRES ARRIVÉS
TÉLÉPHONE-ALARME-AUTORADIO

VOTRE NOUVEAU SUPER MAGASIN C.B. DANS LE 91

Promotions valables jusqu'au 18/09/93 dans la limite des stock disponibles

JEUX, COMMANDES ET EXPEDITIONS DANS TOUTE LA FRANCE

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

- Numéro d'agrémentation : 930098CB0.
- Nombre de canaux : 40.
- Modes de modulation : AM et FM.
- Gamme des fréquences : de 26,965 MHz à 27,405 MHz.
- Controle des fréquences : par PLL.
- Tolérance en fréquence : 0,002%.
- Stabilité en fréquence : 0,005%.
- Température de fonctionnement : entre -10°C et +55°C.
- Type du microphone : à électret.
- Tension d'alimentation : 13,8 V.
- Consommation : 1 A maxi (TX).
- Connecteur d'antenne : de type "SO 239".
- Dimensions : 190 x 120 x 31 mm.
- Poids : 1000 g.

EMISSION :

- Puissance maxi : 1 W (AM) et 4 W (FM).
- Pourcentage de modulation : 60%.
- Suppression des harmoniques : inf. à -60 dB.
- Réponse en fréquence : de 500 Hz à 3 kHz (+/-3 dB).
- Impédance de la sortie d'antenne : 50 ohms.

RECEPTION :

- Sensibilité : 0,5 µV pour une puissance de sortie audio de 0,5 W.
- Rapport Signal/Bruit : 10 dB (S+N)/N pour 0,5 µV, à 1 kHz et 60% de modulation.
- Sélectivité : 60 dB.
- Réjection image : sup. à 50 dB.
- Réjection de le fréquence intermédiaire : sup. à 60 dB.
- Controle automatique du gain (ACG) : variation de sortie audio inf. à 12 dB.
- Réglage du squelch : 1 mV mini.
- Réponse en fréquence audio : de 300 Hz à 3 kHz.
- Distorsion : sup. à 5% et inf. à 60 dB.
- Fréquences intermédiaires : 10,7 MHz et 455 kHz.
- Filtres : automatiques.
- Puissance de sortie audio : 3 W.
- Haut-parleur interne : 8 ohms, de forme circulaire.
- Haut-parleur externe : 8 ohms.
- Public address : 3 W, 8 ohms.

ter le seuil de déclenchement du silencieux (SQ). Pour la sélection des canaux, en lieu et place d'un traditionnel rotacteur à galette, le DIRLAND 77-114 offre à l'opérateur deux touches repérées par les inscriptions "DOWN" et "UP" (pour "bas" et "haut"). Une brève pression sur l'une d'elles se traduit par la montée ou la descente d'un canal. Si l'on maintient le doigt sur l'une de ces deux touches, les numéros des canaux défilent jusqu'à ce qu'on relâche la pression. Une commande qui se trouve d'ailleurs également déportée sur le micro. Quant aux deux autres touches restantes, situées de part et d'autre du petit panneau d'affichage, celle de gauche permet d'opter pour l'un des deux modes de modulation : "AM" pour modulation d'amplitude (c'est ce que l'on utilise en mobile) ou "FM" pour modulation de fréquence (moins performante). La plupart de nos lecteurs l'auront vite deviné, la touche "CH 19" garantit un accès prioritaire au canal 19, dont l'emploi est exclusivement réservé aux courtes liaisons des stations mobiles. Deux voyants signalent que l'AM est employée comme mode de modulation et que l'appareil est activé en émission (TX). Précisons que les afficheurs sont à leds (diodes lumineuses) de couleur verte.

Aucune surprise sur le châssis arrière du DIRLAND 77-114. Là encore, la simplicité prime ! Outre une prise servant à connecter une antenne spécialement accordée sur la bande des 27 MHz, on en rencontre une seconde, plus petite. De type "Jack", elle autorise l'emploi d'un haut-parleur extérieur. L'alimentation s'effectue via le câble à deux conducteurs (rouge et noir) qu'il convient de raccorder à une source délivrant un peu plus d'une douzaine de volts. Par souci d'économie, le fabricant n'a pas jugé nécessaire de poser une prise sur le châssis et n'a pas non plus prévu de monter un connecteur rapide sur le cordon ! Ceux qui souhaitent procéder à de fréquents montages-démontages seront donc contraints de recourir à un mini rack antivol. Quant aux circuits du DIRLAND 77-114 que l'on découvre dès lors que l'on retire les vis latérales et que l'on déboîte les deux capots, ils sont relativement denses et d'un aspect des plus classiques. Une rapide comparaison avec la platine du MIDLAND 77-114 se révèle assez édifiante : les circuits des deux appareils sont bien distincts. Sous un coffret à peu près identique, on est en présence de circuits fort différents !

Conçu pour répondre aux besoins des cibistes de la dernière génération, le DIRLAND 77-114 affirme sans problème sa vocation de poste mobile. Nous avons apprécié le dispositif de sélection des canaux par touches avec déport au niveau du micro. L'ergonomie de ce dernier se révèle très pratique à l'usage, tandis que la modulation qu'il délivre nous a semblé tout à fait honnête. De présentation discrète (façade sombre) et fonctionnelle (commandes peu nombreuses), ce poste CB génère des performances que nous qualifierons d'intéressantes. A noter que l'accès prioritaire au canal 19 est matérialisé, lorsqu'il est activé, par le clignotement des afficheurs.

Philippe GUEULLE

BILAN

LES "UP" ▲

- La simplicité et la discrétion
- Les commandes "UP/DOWN" avec déport au micro
- Les honnetes performances
- L'ergonomie du micro
- L'acces prioritaire au canal 19 (avec clignotement)
- La prise micro à vis

LES "DOWN" ▼

- L'absence de connecteur sur le cordon d'alimentation
- L'absence de filtres antiparasites débrayables
- La mauvaise lisibilité des afficheurs en plein jour
- L'absence de vu-metre
- La prise en main difficile des boutons recouverts d'une couronne caoutchoutée

"LA CB POUR TOUS"

VENEZ NOUS VOIR À CŒUILLY, VOUS SEREZ BIEN ACCUEILLIS !

LES NOUVEAUX POSTES PRESIDENT SONT ARRIVÉS ET SONT DISPONIBLES AU MEILLEUR PRIX !

LA QUALITÉ, LE SERVICE, LE CHOIX

Président : Grant, Jackson, Lincoln, Herbert, Wilson, Jimmy, William
Midland 77.099, Midland 2001, VHF RV100

POINT FÉDÉRAL OFFICIEL DE LA FFCBL

DISTRIBUTEUR DE NOUVEAUX TÉLÉPHONES DE VOITURE OU PORTABLES MOTOROLA ET NOKIA

2, place Vercingétorix 94500 CHAMPIGNY-CŒUILLY
Tél. : (1) 48 80 24 59 • Fax : (1) 48 80 24 58

Sur la place Vercingétorix, vous trouverez toujours une place pour stationner !

BON DE COMMANDE

• COM.MM.SA •

NOM : .....Prénom : .....
Adresse .....
.....
Code postal :.....Ville : .....Tél : .....

Article : ..... _____ , _____
Article : ..... _____ , _____

Coupon et réglement à retourner à :
STV 2, place Vercingétorix
94500 CHAMPIGNY-CŒUILLY

Taxe CB : 296,50 Frs TTC
Participation aux frais de port : 60,00 Frs
Total à Payer : _____ , _____

CB MAG 93/09

PRESIDENT GEORGE

Le mois dernier, vous avez découvert le James qui est l'un des deux nouveaux postes "interactifs" de la 3ème génération d'appareils commercialisés depuis peu par PRESIDENT. Cette fois, voici le George, un multimode que l'importateur de Balaruc présente comme le fleuron de ses émetteurs-récepteurs CB. Un poste très haut de gamme dont le test met en évidence d'indéniables qualités... mais aussi quelques petits défauts de jeunesse.

Au premier coup d'œil, il faut bien admettre qu'il est tout à fait naturel de craquer pour le PRESIDENT George. Bardée de commandes, sa façade disposant d'un large panneau d'affichage est gratifiée d'un design très réussi et, en outre, extrêmement fonctionnel. Appareil multimode oblige (offrant donc tous les modes de modulation, à savoir, l'AM, la FM et la BLU, mais pas la CW), le George est monté dans un coffret aux dimensions - comme toujours pour les "BLU"- assez encombrantes : la largeur du coffret dépasse de plusieurs centimètres les fameuses normes "ISO" ! On pourra le regretter d'autant que, d'une part, les circuits se révèlent ultra-compacts et que, par ailleurs, le constructeur a pris soin de placer la prise micro sur la façade afin d'en faciliter un éventuel encastrement (dans une console, par exemple) ! Précisons que dans sa version d'origine (malheureusement non conforme à la réglementation française), le George disposait de 240 canaux ainsi que d'une puissance maximale d'émission d'une quinzaine de watts en AM/FM et d'une vingtaine en BLU. Pour mieux faire connaissance avec cet appareil et surtout appréhender les multiples possibilités qu'il offre à l'opérateur, on commencera judicieusement par passer en revue ses diverses commandes. La façade sera ainsi divisée en trois zones que nous examinerons successivement : les deux bandeaux verticaux latéraux et toute la

partie centrale qui comprend le large panneau d'affichage, les poussoirs et les autres boutons, alignés juste en dessous, comme à la parade !

UN PANNEAU DE 28 COMMANDES

Au dessus de la prise du micro, on trouve cinq touches. En haut, les deux plus larges servent à mettre en route le poste (POWER) et à enclencher les filtres (NB/ANL). Quant aux trois poussoirs, ils ont pour but d'offrir le choix entre deux types d'illumination (DC), orange ou vert, de l'affichage mais également des commandes (touches transparentes et couronne autour des boutons), d'activer le filtre éliminant les parasites haute fréquence (HI-CUT), et de passer en mode public address (PA). De l'autre côté, c'est-à-dire à droite, on découvre d'abord tout en bas un gros bouton qui n'est autre que le rotacteur à galette faisant office de sélecteur des canaux. Les cinq larges touches positionnées au dessus permettent respectivement, elles-aussi, de monter ou de descendre les canaux (CH▼ et CH▲), de mémoriser des fonctions (PROGRAM), de choisir (MODE) l'un des quatre modes de modulation (AM pour la modulation d'amplitude, FM pour la modulation de fréquence, LSB et USB pour la BLU), d'opter pour l'une des deux intensités d'éclairage (DIMMER) et enfin, d'accéder en priorité au canal 19 (CH 19).

L'imposant panneau d'affichage abrite, outre le numéro du canal et la fréquence correspondante, un S-mètre à bargraph relativement précis ainsi que des indicateurs lumineux signalant l'activation de certaines fonctions : émission (TX), réception (RX), mode de modulation (AM, FM, LSB et USB), enclenchement des filtres (NB/ANL et HI-CUT), du mode scanner (SCAN), de la double veille (DW), du roger-bip (BEEP) et de l'effet d'écho (ECHO), numéro de la mémoire (M1 à M4), et enfin, lettre (A/B/C/D/E/F) correspondant à la bande de 40 canaux (version internationale uniquement). Juste en dessous, dix grandes touches servent à accéder aux fréquences et informations mémorisées, ainsi qu'à programmer le code anti-vol (M1, M2, M3 et M4), à lancer l'exploration automatique de celles-ci (SCAN), à enclencher l'effet d'écho (ECHO) et le roger-bip (BEEP), s'accompagnant simultanément d'une validation sonore des autres touches, à opter pour l'utilisation du bargraph en S/RF-mètre, en modulomètre ou en tos-mètre, à disposer d'une double veille (DW), et enfin, à monter ou descendre les canaux par dizaine (SELECT). Pour leur part, les six boutons servent respectivement à régler le niveau sonore (VOLUME), à ajuster le seuil de déclenchement du silencieux (SQUELCH), à accorder le tos-mètre incorporé (SWR/CAL), à régler la puissance d'émission (RF POWER) et la réception en mode BLU (CLARIFIER), ainsi qu'à déterminer le niveau du gain micro (MIC) et celui du gain de réception (RF).

Sur le châssis arrière, plus de la moitié du panneau est monopolisée par le radiateur qui déborde d'environ 35 mm. Sur l'espace disponible, on aperçoit cinq prises. Le traditionnel socle SO 239 assure le raccordement de l'antenne CB, via une PL 259. Pour sa part, la fiche plate à trois bornes sera connectée à une source d'alimentation délivrant une douzaine de volts. Quant aux trois "Jack", ils permettent respectivement de brancher un haut-parleur supplémentaire (EXT SP), un haut-parleur de public-address (PA SP) et un S-mètre extérieur (S-METER). Quelques vis ôtées et la dépose des deux capots

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

- Numéro d'agrémentation : 930067CB0.
- Nombre de canaux : 40 (240 *).
- Modes de modulation : AM/FM/LSB/USB.
- Gamme de fréquences : de 26,965 MHz à 27,405 MHz (26,065 MHz à 28,755 MHz *).
- Impédance de l'antenne : 50 ohms.
- Tension d'alimentation : 13,2 V.
- Accessoires inclus : microphone, étrier et visserie.
- Dimensions : 200 x 208 x 58 mm.
- Poids : 1800 g.

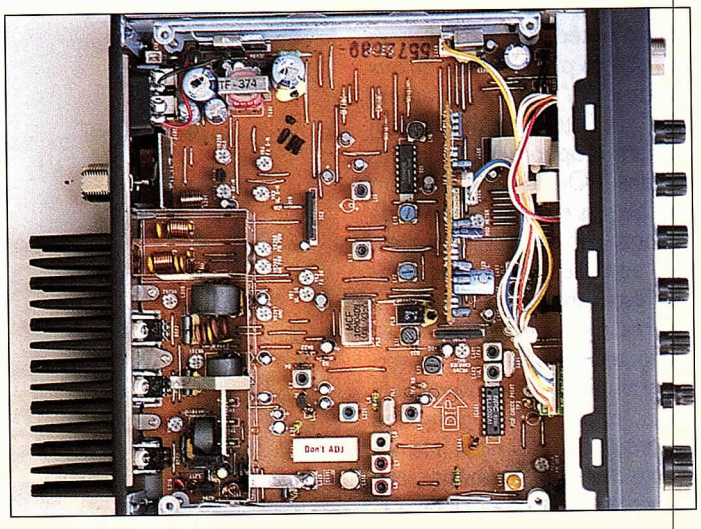
EMISSION :

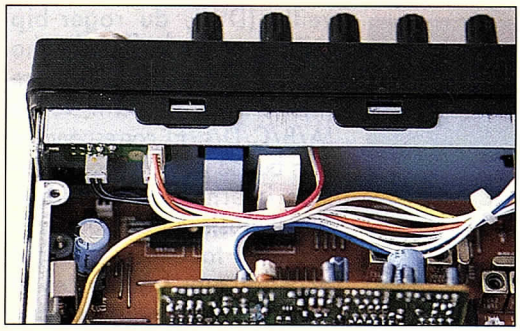
- Tolérance de fréquence : +/-300 Hz.
- Puissance en porteuse : 4 W en FM et 4 W PEP en AM/USB/LSB (15 W en AM/FM et 21 W en BLU *).
- Emissions parasites : inf. à 4 nW (-50 dBm).
- Réponse en fréquence : de 300 Hz à 3 kHz en AM/FM/LSB/USB.
- Puissance émise dans le canal adjacent : inf. à 20 µW.
- Sensibilité du microphone : 1 µV.
- Consommation : 2 A (avec modulation).
- Distorsion maxi du signal modulé : 2,5%.

RECEPTION :

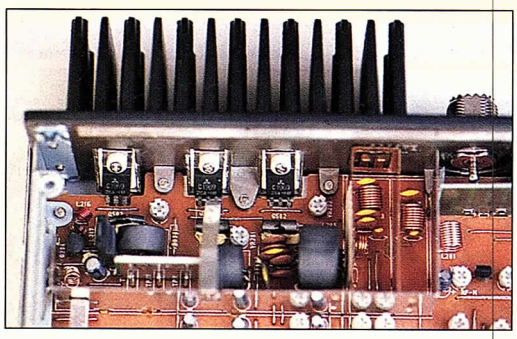
- Sensibilité maxi à 20 dB SINAD : 0,6 µV (-112 dBm) en AM/FM et 0,2 µV (-120 dBm) en LSB/USB.
- Réponse en fréquence : de 300 Hz à 3 kHz en AM/FM/LSB/USB.
- Sélectivité du canal adjacent : 70 dB.
- Puissance de sortie audio maxi : 3 W.
- Sensibilité du squelch : 0,7 µV (-110 dBm) mini et 1 mV (- 47 dBm) maxi.
- Taux de réjection fréquence image : 70 dB.
- Taux de réjection fréquences intermédiaires : 70 dB.
- Consommation : 500 mA nominal et 800 mA maxi (sans signal BF) et 800 mA nominal et 1,3 A (avec signal BF).
- Excursion maxi du clarifier : +/-2 kHz.

(* version internationale)





Des connecteurs judicieux



L'arrière de l'appareil, avec le gros radiateur

effectuée, on découvrira enfin les circuits du PRESIDENT George. Force est alors de constater leur propreté, voire leur simplicité (à telle enseigne qu'on en arrive à s'interroger sur la réelle nécessité d'employer un coffret aussi volumineux !). Les câbles de liaison sont peu nombreux et tous munis de petits connecteurs emboîtables, ce qui sera appréciable lors d'éventuelles interventions en SAV.

UN POSTE FORT COMPLET

De prime abord, cette multitude de commandes que nous venons de détailler pourrait susciter certaines craintes de la part des futurs utilisateurs. Il n'en est rien, et au bout de quelques heures de manipulations, on aura tôt fait de maîtriser l'ensemble des fonctions du PRESIDENT George. Au passage, on se félicitera de l'initiative prise par le constructeur : le déport au niveau du micro des commandes de montée et descente des canaux. Lors de nos essais, réalisés avec un poste débridé (version internationale), nous avons eu la chance de bénéficier d'une importante propagation. Offrant une excellente sensibilité en réception, le George nous a gratifié d'une très bonne modulation avec le micro d'origine et d'un "écho" apprécié des correspondants. Les filtres NB/ANL et HI-CUT se sont révélés efficaces, même si les puristes regretteront que le "NB" et l'"ANL" ne soient pas utilisables séparément. Conformément aux données avancées par le constructeur, nous avons bien obtenu la quinzaine de watts en AM/FM et la vingtaine en BLU. Si, en configuration nocturne, l'illumination bicolore (au choix, verte ou orangée) des afficheurs plaira aux opérateurs qui l'adapteront à leur habitacle ou à leur autoradio, par contre, en plein jour, même avec l'intensité maximale, la lecture n'est pas toujours aisée ! Poste multimode de haut de gamme, le PRESIDENT George présente pour les DXeurs un inconvénient que nous avons découvert à l'occasion de nos essais en BLU pour établir des liaisons à longue distance. Le fréquencemètre incorporé ne décolle jamais de ses terminaisons "5", phénomène que nous avions attribué à une précision insuffisante. Mais, en fait, il est impossible d'accéder aux fréquences "zéro", pas plus d'ailleurs qu'aux canaux "A", dits également "Bis", contrairement à bon nombre d'appareils BLU moins coûteux ! Or, les DXeurs prennent de plus en plus l'habitude de dégager sur ces fréquences car ils y sont nettement plus tranquilles. Renseignements prix auprès de l'importateur, ces configurations existent sur les versions munies d'un nouveau soft. Enfin, nous avons également remarqué, sur la version internationale dont nous disposions, que les bandes de 40 canaux ne correspondent pas à la répartition classique. La bande "A", la plus basse, ne commence qu'à 26,065 MHz (canal 1) tandis que la bande "F" s'achève sur 28,755 MHz (canal 40). Pour les cibistes DXeurs, cela signifie que 69 canaux sont inutilisables car situés dans la bande attribuée aux radioamateurs... où ils ne doivent en aucun cas s'aventurer !

Emetteur-récepteur CB de très haut de gamme, le PRESIDENT George qui, avec le James, innove avec son code d'accès antivol, fait profiter l'opérateur de nombreux dispositifs qui renforceront indéniablement le confort d'utilisation de l'appareil. Pour répondre aux exigences spécifiques des DXeurs et faire passer le montant de la dépense (plus de 3000 F avec la taxe), pour rivaliser avec les PRESIDENT Jackson et Lincoln, ces derniers jugeront indispensable de pouvoir très rapidement disposer de la version internationale munie du soft le plus sophistiqué.

Philippe GUEULLE

BILAN

LES "UP" ▲

- Les performances générales et le modernisme des circuits
- Le design
- Le choix entre deux illuminations
- La prise micro posée en façade
- Le déport au micro des commandes UP/DOWN
- Le scanner et les fréquences mémorisables
- L'écho
- Le roger bip débrayable
- La puissance d'émission réglable
- Les filtres NB/ANL et HI-CUT
- L'acces prioritaire au canal 19
- La double veille (écoute de 2 canaux)
- La prise "S-metre externe"
- L'éclairage bicolore des commandes (vert ou orangé)
- Le code antivol

LES "DOWN" ▼

- La complexité d'emploi du code antivol
- L'imprécision du fréquencemetre *
- Le non-acces aux fréquences "0" et aux canaux "Bis" *
- La répartition des bandes dans la version internationale (69 canaux inutilisables pour les DXeurs) *
- Le manque de lisibilité des afficheurs en plein jour
- Les filtres NB et ANL non commutables séparément
- L'absence de la CW
- Le prix de vente élevé

(* sur la version dont nous disposions et le Soft dont elle était équipée)

VILLE D'ÉLANCOURT

18 et 19 septembre 1993

SARADEL

5EME SALON DE LA CB ET DU RADIOAMATEURISME

EXPOSITION - VENTE - OCCASION

PALAIS DES SPORTS D'ÉLANCOURT (78) - 9 h 30/18 h - ENTRÉE 25 F

par RN 10 ou RN 12 - sortie "Élancourt" - par SNCF Paris-Montparnasse direction "Rambouillet" gare "La Verrière" sortie côté Maurepas

TOPAZE EDITION 61.63.87.87

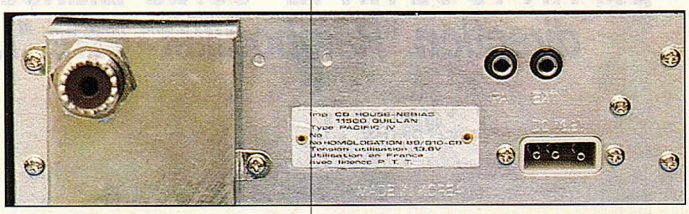
EURO CB PACIFIC IV

Bien qu'il ne s'agisse pas d'une nouveauté, à la demande de nombreux lecteurs, nous réalisons bien volontiers ce test à leur intention. Et ce, d'autant que l'EURO CB Pacific IV ne manque pas d'intérêt pour les nouveaux DXeurs, dans la mesure où il demeure l'un des postes multimodes les moins coûteux du marché !

Pas vraiment moderne, l'esthétique de l'EURO CB Pacific IV n'en est pas pour autant vilaine. En fait, ceux qui découvriront ce poste CB pour la première fois comprendront instantanément qu'ils ont affaire à un modèle dont la conception est relativement ancienne. Ses sérigraphies blanches sur fond noir ne sont pas d'ailleurs sans rappeler les fameux postes 27 MHz qui firent autrefois le grand succès de la firme belge HAM. Appareil multimode, c'est-à-dire qu'il offre à l'opérateur les trois principaux modes de modulation, à savoir l'AM (modulation d'amplitude), la FM (modulation de fréquence) et la BLU (Bande Latérale Unique), l'EURO CB Pacific IV peut être qualifié de "milieu de gamme" compte tenu des diverses fonctions qu'il propose à son utilisateur. Une façade qui mérite que l'on souligne quelque peu son originalité, résidant dans la disposition des différentes commandes ainsi que dans l'emplacement peu banal du panneau d'affichage et du vu-mètre.

UN MULTIMODE DE BASE

Pour présenter les nombreuses commandes figurant sur la face avant du Pacific IV, il s'avère plutôt aisé de séparer ces dernières en deux zones : les bandeaux inférieur et supérieur. Sur la partie inférieure, sont regroupés les boutons de réglage. De gauche à droite, on rencontre d'abord la prise micro (on se félicitera au passage de son montage "en frontal", facilitant largement un éventuel encastrement de la station à bord d'un véhicule !), puis le bouton réglant le volume sonore (VOLUME), faisant également office d'interrupteur marche-arrêt, suivi d'un bouton servant à ajuster le seuil de déclenchement du silencieux (SQUELCH), un gain micro (MIKE GAIN) ainsi qu'un double clarifier (réglage fin pour décoder les signaux en BLU). Au-dessus de ce dernier, un sélecteur à quatre positions permet de choisir un mode de modulation parmi les quatre



CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

- Numéro d'agrémentation : 89010CB.
- Nombre de canaux : 40.
- Modes de modulation : AM, FM et BLU (LSB/USB).
- Alimentation : 13,8 V (continu, négatif à la masse).
- Dimensions : 185 x 221 x 56 mm.
- Poids : 1750 g.

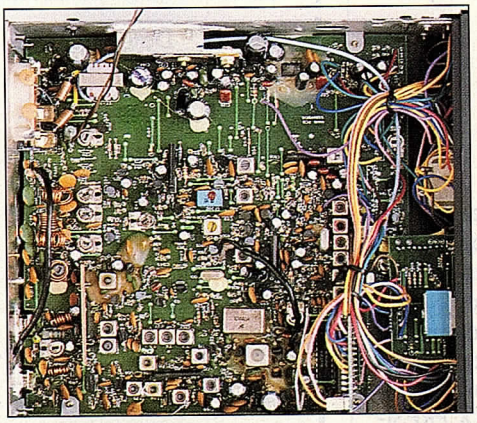
EMISSION :

- Puissance de sortie : 1 W maxi RMS (en AM, à 15,6 V), 4 W maxi (en FM, à 15,6 V) et 4 W crete (en SSB, à 15,6 V).
- Emission : 6A3 (AM), F3E (FM) et J3E (SSB).
- Réjection des harmoniques : suppression des harmoniques sup. à la norme NFC 92412.
- Déviation FM : +/-1,5 kHz.

RECEPTION :

- Circuit : double superhétérodyne avec étage AF et filtre cristal 455 kHz.
- Controle de fréquence : 1 PLL avec cristal.
- Sensibilité : 1,2 µV (pour 20 dB S/N).
- Niveau squelch : 1 µV.
- Sélectivité : 60 dB mini (à +/-10 kHz).
- Moyenne fréquence : 1ere MF=10,695 MHz et 2eme MF=455 kHz.
- Réjection d'image : 65 dB.
- Sensibilité du S-metre : 100 µV (S-9).
- Delta Tune : +/-1,2 kHz mini.
- Local/DX : 30 dB.
- Sortie audio : 3 W maxi (8 ohms).
- Cons. de courant : 250 mA (en position d'attente) et 2 A maxi (en émission).
- Impédance de l'antenne : 50 ohms.

disponibles : AM, FM ou BLU (soit l'USB, soit la LSB). Quant au bouton nettement plus volumineux que les autres, placé sous les afficheurs verts, il s'agit d'un classique rotacteur à galette assurant le choix d'un canal d'émission ou de réception. Sur le bandeau supérieur, à la gauche de la façade, on aperçoit quatre petites touches à enclenchement. Grâce à elles, on peut disposer d'un atténuateur de réception (LOCAL/DX), de deux filtres commutables séparément (ANL et NB), et d'un public address (PA), si le haut-parleur adéquat a été préalablement relié à la fiche Jack située sur le châssis arrière du TX. A aiguille, le vu-mètre bénéficie d'une bien meilleure précision que celle des modernes systèmes à diodes lumineuses. Enfin, soulignons avec satisfaction la présence de trois voyants placés à la droite des afficheurs, ayant pour objet de signaler à l'opérateur, d'un coup d'oeil, le mode de modulation qu'il a sélectionné.



UNE REALISATION CLASSIQUE

Sur le châssis arrière du poste, on découvre une prise rectangulaire à trois broches destinée à l'alimentation. Son cordon devra être raccordé à une source délivrant une douzaine de volts (batterie auto dans le cas d'une station mobile ou alimentation secteur dans l'éventualité d'un emploi en station fixe). Juste en dessous, deux fiches Jack sont prévues pour connecter un haut-parleur extérieur (EXT) ainsi qu'un public address (PA).

Pour sa part, la traditionnelle prise "SO 239", sur laquelle viendra se raccorder l'antenne spécialement accordée sur la bande des 27 MHz, ne se trouve pas posée, comme d'habitude, directement sur le châssis. Ici, elle est vissée sur un petit boîtier particulièrement disgracieux et, au demeurant, fort encombrant. Une fois les vis des deux capots ôtées, on sera aussitôt en présence de la platine du circuit principal.

Comme on pouvait s'y attendre, celle-ci se révèle des plus classiques. Même si cela n'influe pas sur les performances de l'appareil, les puristes déploreront encore l'existence de nombreux fils de liaison (près d'une quinzaine !).

IDEAL POUR S'INITIER A LA BLU

Sans nul doute, l'EURO CB Pacific IV apparaît comme étant un poste parfaitement adapté aux novices qui souhaitent s'initier aux joies de la BLU, et, par conséquent, aux liaisons à longue distance. Simple à manipuler, ce TX gratifiera son possesseur de performances très honnêtes. Lors de nos essais, nos correspondants ont jugé la modulation (avec le micro d'origine) tout à fait correcte, et ce, dans les divers modes accessibles. En configuration mobile, le fait de pouvoir employer séparément les filtres NB et ANL sera appréciable, d'autant qu'ils nous ont semblé d'une indéniable efficacité. En BLU, on profitera de la présence d'un clarifier à double réglage. De même, on se réjouira de pouvoir disposer d'un S-mètre à aiguille. A l'usage, cet instrument se révèlera d'une précision intéressante, et ainsi, on parviendra à estimer convenablement la force des signaux lointains reçus. Grâce à son esthétique discrète et à sa prise micro implantée en façade, le Pacific IV sera susceptible de s'encastrer facilement dans une boîte à gants, par exemple. Cependant, il faudra tenir compte de l'excroissance bien gênante, placée au point de branchement de la "PL 258" sur le châssis arrière.

Hugues LEPILLIER

BILAN

LES "UP" ▲

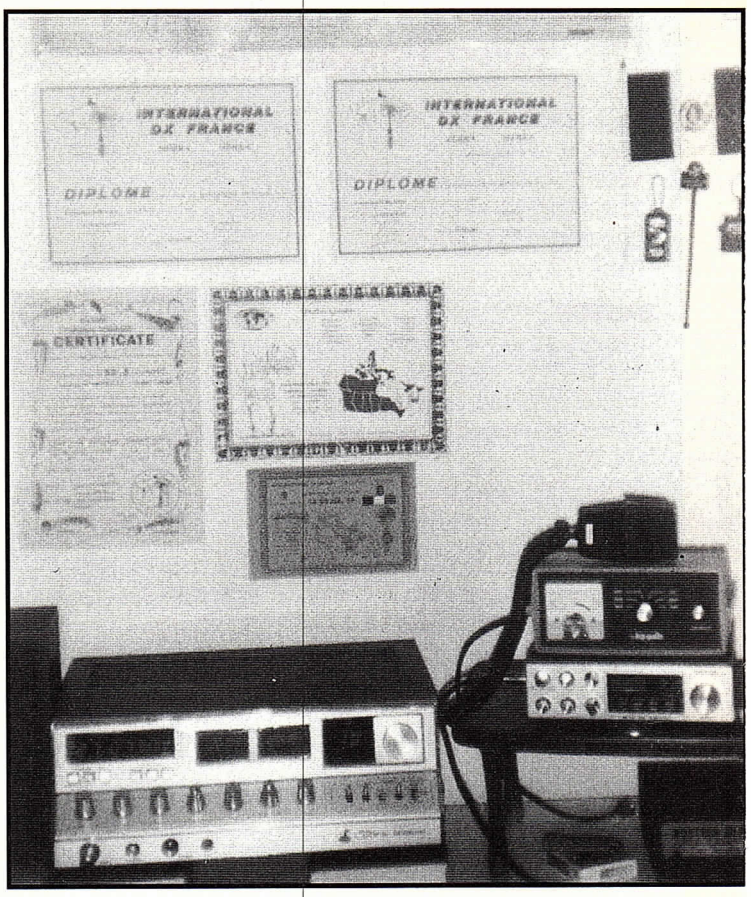
- L'emplacement de la prise micro (en façade)
- Les filtres NB/ANL commutables séparément
- L'atténuateur de réception "Local/DX"
- La précision du vu-metre à aiguille
- Le prix compétitif

LES "DOWN" ▼

- L'esthétique un peu rétro
- Les nombreux fils de liaison des circuits
- Le filtre encombrant installé sur le chassis arriere

Station Francophone du Mois

09 SIERRA SIERRA 003



Fréquemment en liaison avec des stations françaises, voici la station "09 Sierra Sierra 003". Donald, son opérateur, est d'origine amérindienne. Agé d'une quarantaine d'années, il est marié à Roseline et a un fils de 14 ans, prénommé Steve.

Notre ami partage sa passion de la radio avec l'ensemble du QRA depuis près de quatre ans. Peintre en bâtiment, Donald a été victime, il y a maintenant deux ans, d'une chute d'un échaffaudage dont il est resté handicapé. Fort heureusement, sa santé commence à s'améliorer... Suite à quelques ennuis rencontrés en 1991 avec son matériel CB, l'ensemble des membres du club Sierra Sierra s'est cotisé afin de lui offrir un TX PRESIDENT Grant. Un appareil qui lui permet aujourd'hui de se faire entendre en France. Comme le montre la photo que nous reproduisons, sa station comprend également une base COBRA 2000 GTL.

Bien connu sur la fréquence pour sa grande courtoisie et sa fiabilité (100% QSL), son accent canadien et ses expressions typiques font de lui un DXeur recherché sur la "module". Par ailleurs, il se tient à la disposition de tous les OM's souhaitant obtenir des informations sur le Canada et, plus particulièrement, sur Montréal (Québec) où il réside.

Bulletin de Participation "La Station du Mois"

Date d'envoi : ...../...../93

Nom : .....

Prénom : .....

Age : .....

N° : .....

Rue : .....

Code Postal : .....

Ville : .....

Tél. : .....

Nombre de photos jointes : .....

Nombre de négatifs joints : .....

A retourner à RADIO CB MAGAZINE
Philippe GUEULLE • "La Station du Mois"
154, rue Jean-Jaurès 92800 PUTEAUX

SAMLEX® FRANCE

SAMLEX ELECTRIC CO. LTD.

Headquarters Office & Factory
15/F., Block A, Marvel Industrial Building,
25-31 Kwai Fung Crescent, Kwai Chung
New Territories, Hong Kong.

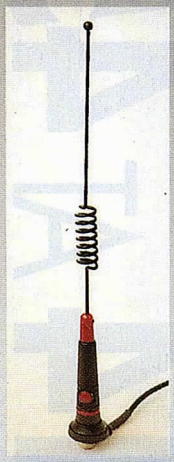
China Factory
Yau Kam Po District, Dongguan,
Guangdong Province, China.

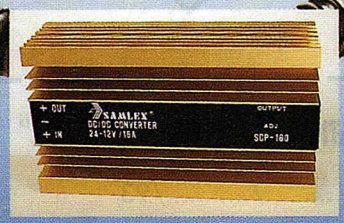
Alimentation 5/7 A.

PMR 218 mini HP

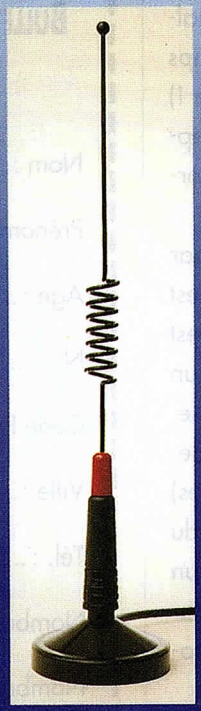
Alimentation 7/9 A.
façade plastique

SAMLEX 1000 - 40 CX AM canal 9 - 19 automatique
PA touche up / Down.


CB 63
33 cm perçage
type radio com.



Convertisseur 24/12 V 16 A


CB 62 33 cm
magnétique

Convertisseur 12 V / 220 V 500 W

HP orientable

Mini tosmètre

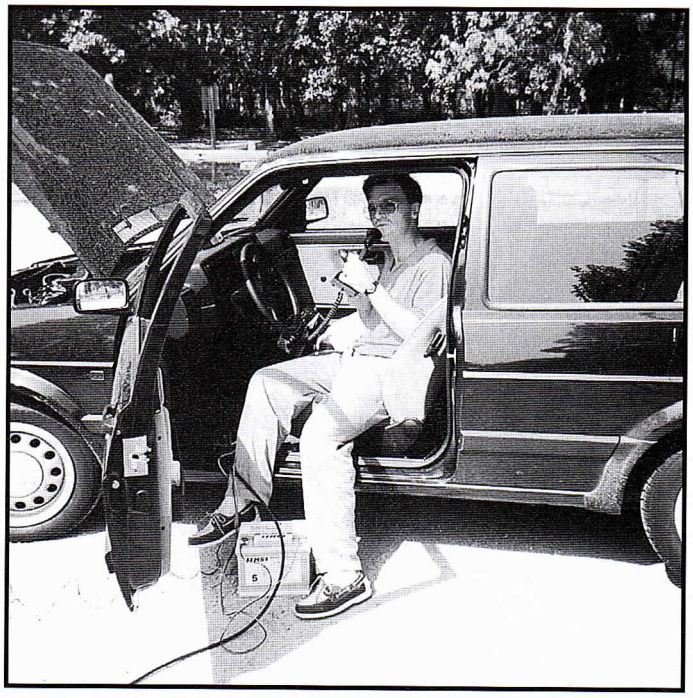
Alimentation 15/20 A.

VENTE EXCLUSIVE AUX REVENDEURS

39, rue de l'aéropostale 86000 POITIERS - Tél. (33) 49.37.18.28 Fax. (33) 49.37.20.40

Station Mobile du Mois

14 AT 451



En cette période de vacances estivales, il nous a semblé judicieux de retenir le système mis au point par notre ami Jean-Claude, alias 14 Alfa Tango 451 et 14 Echo Echo 451.

Se rendant régulièrement dans sa famille résidant dans la région bordelaise, ce dernier ne peut malheureusement pas y pratiquer la CB, son passe-temps favori, en raison de l'environnement (trop riche en béton !) et du risque de provoquer des perturbations sur les récepteurs de télévision voisins. Il s'est alors décidé à métamorphoser sa station mobile en "fixe".

Le poste, un SS 3900 F, se retrouve alimenté en direct par la batterie de l'auto, tandis que l'ampli ZETAGI BL 150 est branché sur une seconde batterie (de 60 ampères) qui est rechargée quotidiennement. Un micro TURNER +3B et un tos-mètre/watt-mètre ALAN HQ 12 complètent l'ensemble. L'antenne, quant à elle, est une HEMBRO GP 1/2 onde. Celle-ci est à chaque fois déployée (éléments téléscopiques) puis fixée à l'extrémité d'un mât de 6 m de haut. Le pied du mât de 40 mm de section est emboîté fermement dans un socle (un support de porte-drapeau utilisé normalement par les garagistes à l'occasion d'expositions de véhicules, reposant sous la roue arrière gauche du véhicule).

Lors de son dernier séjour en Aquitaine, Jean-Claude a réussi de remarquables DX en stationnant au bord d'un magnifique étang. Plus 100 contacts réalisés en deux semaines de trafic, dont une quinzaine de QSO lointains qui furent ensuite confirmés par le traditionnel échange de QSL.

BULLETIN DE PARTICIPATION "LA STATION MOBILE"

Date d'envoi : ...../...../93

Nom : .....

Prénom : .....

Age : .....

N° : .....Rue : .....

Code Postal : .....

Ville : .....

Tél. : .....

Nombre de photos jointes : .....

Nombre de négatifs joints : .....

A retourner à RADIO CB MAGAZINE
Philippe GUEULLE • "La Station du Mois"
154, rue Jean-Jaurès 92800 PUTEAUX

Des Spécialistes de la CB et du Radioamateurisme pour vous conseiller

DISTRIBUTEUR KENWOOD

LIBRAIRIE SPÉCIALISÉE

ICS Group - Les Espaces des Vergers - 11, rue des Tilleuls - 78960 Voisins-le-Bretonneux

Tél. : (16-1) 30 57 46 93 — Fax : (16-1) 30 57 54 93

LES PROMOTIONS DU MOIS

EURO CB PRO 550 ..... 990 F *
PRESIDENT JFK ..... 1190 F *
SS 3900 B ..... 1380 F *
PRESIDENT JACKSON .... 1780 F *
PRESIDENT GEORGE ..... 2730 F *

* Taxe CB à rajouter au tarif : 296,50 F

PROMOS SCANNERS

UBC-200 XLT ..... 1850 F
UBC-760 XLT ..... 1850 F
HP-2000 ..... 2763 F
MVT-6000 ..... 2365 F
AX 700E ..... 3890 F

Des prix fous sur les antennes, amplis et alimentations pendant tout le mois de septembre, quelques exemples :

SANTIAGO 1200 ..... 345 F
PARIS-DAKAR ..... 190 F
GP27 1/2 onde ..... 270 F
Alimentation 6/8 Amp ..... 210 F
Alimentation 20/25 Amp. 650 F

Présent au SARADEL 1993

LA BOUTIQUE SERA FERMÉE
LE VENDREDI 17 ET LE SAMEDI 18 SEPTEMBRE 1993

Gare de St-Quentin-en-Yvelynes/SNCF Montparnasse :
prendre Bus 464 arrêt Voisins Nord
Ouvert de 10h à 12h 30 et de 14h à 19h
(fermé les dimanche et lundi)

• COMME ÇA •

BON DE COMMANDE

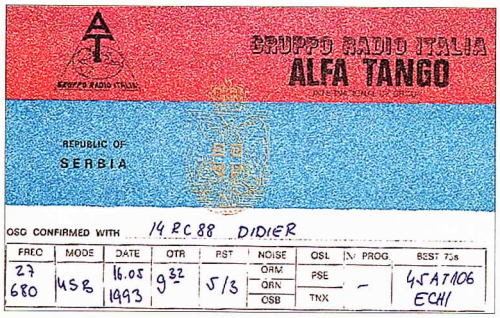
I.C.S. Group - Les Espaces des Vergers - 11, rue des Tilleuls 78960 VOISINS-LE-BRETONNEUX

NOM ..... PRENOM .....
ADRESSE .....
..... CODE POSTAL ..... VILLE .....
ARTICLES .....

❑ **VENTE PAR CORRESPONDANCE** : Je désire recevoir votre catalogue comprenant de nombreux produits contre **20 F**
Ajouter Port Recommandé Colissimo forfait : 70 F Colis + 5 Kg ou encombrant (ex. : antenne) **par transporteur : 150 F**
Ci-joint mon réglement par chèque ou mandat poste de : .....F LIVRAISON ASSUREE DANS TOUTE LA FRANCE SOUS 48 H

RCBM 93/09

14 RC 88



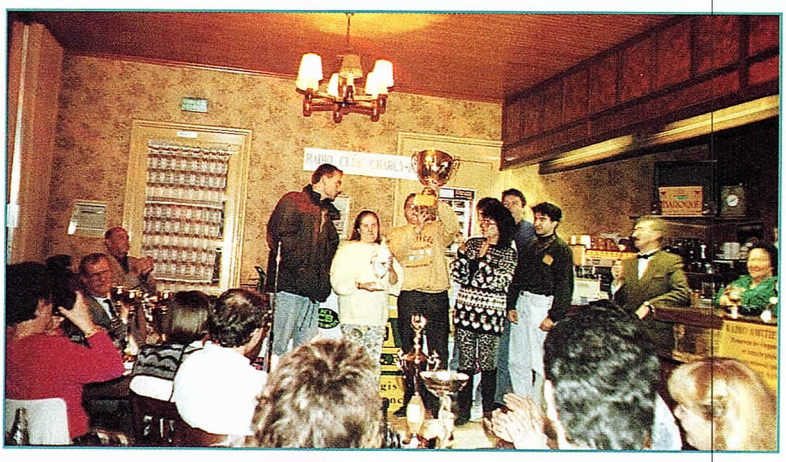
Ayant découvert très récemment la Citizen Band, Didier s'est aussitôt passionné pour les liaisons à longue distance. Agé de 38 ans, il réside dans le Nord de la France, à proximité de la frontière. Opérant sous l'indicatif "14 RC 88", il affiche déjà une bonne trentaine de pays contactés depuis le début de l'année. S'y ajoutent de multiples liaisons 27 MHz avec des stations françaises, outre-mer compris.

Sa station se compose à l'heure actuelle d'un poste émetteur-récepteur PRESIDENT Lincoln, exploité avec le micro d'origine, et d'une alimentation EURO CB de 10/12 ampères. L'ensemble fonctionne avec une antenne SIGMA Gold GP 1/2 onde. Ce qui prouve bien, insiste Didier, qu'avec un minimum de matériel (et une propagation favorable des ondes !), les QSO "DX" sont réalisables. Appartenant au Radio Club Loisir du Nord de Lannoy, "14 RC 88" précise au passage que la fréquence monitor de son groupe est le 27,650 MHz, en mode USB.

DIRLAND®
CB RADIO
ANTENNE NOUVELLE TECHNOLOGIE BY SIRIO
CARACTERISTIQUES TECHNIQUES
Type : antenne 5/8 λ chargée à la base
Impédance : .....50 Ω
Plage de fréquence : 26-29 MHz
Polarisation : ..... verticale
T.O.S. : .....≤ 1. 1:1
Puissance maxi : .....2 500 Watts
Bande passante : .....2,5 MHz
Gain : .....7,5 dB
Connexion ..... UHF PL 259
Longueur (approx.) : .....6,85 m
Poids (approx.) : .....5 Kg
Trou de fixation : .....30/38 mm Ø
SIRIO 827
AWPI COMMUNICATION
VENTE EXCLUSIVE CHEZ TOUS LES REVENDEURS AGREES MIDLAND/DIRLAND CB RADIO IMPORTE ET DISTRIBUE PAR DIRLER SA FRANCE

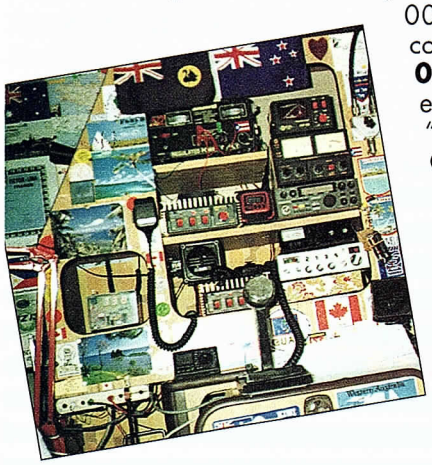
LE GROUPE ROMÉO CHARLIE

Avec l'aide de Jérôme, le responsable "Roméo Charlie" de la région parisienne, nous vous présentons ce groupe qui rassemble des DXeurs passionnés. Un club dont la création est relativement récente puisqu'elle remonte à 1988.



Présidé par Stéphane (RC 001), le groupe Roméo Charlie, qui est né à Bourges il y a maintenant 5 ans, comprend près de 500 membres disséminés dans une centaine de pays différents. Une association internationale dont les activités sont axées principalement sur tout ce qui touche aux liaisons radio à longue distance : le DX ! Par exemple, sont ainsi organisés des contests et des expéditions sur des QTH intéressants. Par ailleurs, chaque année, le groupe Roméo Charlie participe au Contest DX National. Et c'est lui qui gagne la Coupe de France des Clubs depuis 1990 ! Comme le précise Jérôme, le but du groupe est «*d'aider les DXeurs à confirmer des QTH rares par l'intermédiaire de nos expéditions et à se passionner pour les communications DX radio sur 27 MHz*».

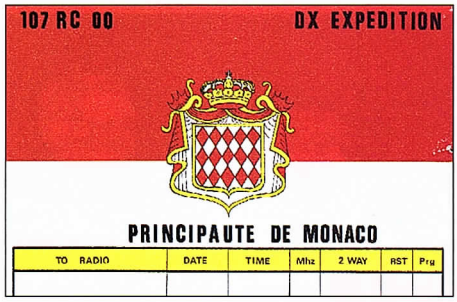
Depuis 1989, de nombreuses expéditions ont été activées par le club. On citera ainsi, en 1989, "**RC 00**" (Ile d'Oléron) par RC 001 et RC 030 (300 contacts), en 1990, "**51 RC 00**" (Andorre) par RC 001 et RC 003 (460 contacts), "**307 RC 00**" (Géorgie, ex-URSS) par 304 RC 001 et 304 RC 002 (709 contacts), en 1991, "**51 RC 00**" (Andorre) par RC 001 et RC 173 (1010 contacts), "**185 RC 00**" (Iles des Comores) par 185 RC 001 (510 contacts), "**147 RC 00**" (Tunisie) par RC 206 (510 contacts), "**227 RC 00**" (Rwanda) par 227 RC 001 (215 contacts), et enfin, en 1992, "**102 RC 00**" (Koweït) par 102 RC 003 (500 contacts), suivie de "**107 RC 00**" (Monaco) par RC 001 et RC 075 (560 contacts). Tous les ans, le groupe organise par ailleurs son propre contest et bénéficie de la participation active d'une bonne centaine de membres, représentant une vingtaine de pays. L'adhésion au club est "à vie". Chaque "Roméo Charlie" dispose d'une liste complète des adhérents, remise à jour périodiquement, ainsi que d'un bulletin d'information "DX New 11 mètres" paraissant trimestriellement.

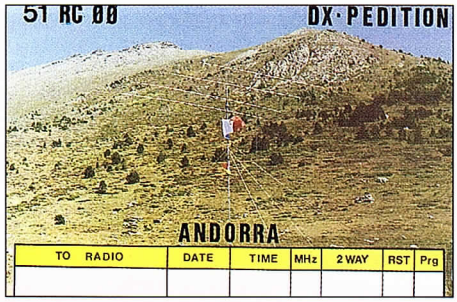


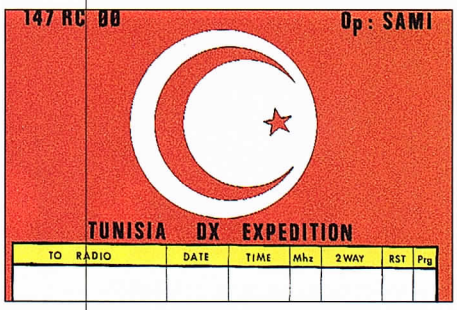
Le bureau du groupe Roméo Charlie se compose aujourd'hui de RC 001/Stéphane (Président), RC 005/Léon (Trésorier), RC 037/Philippe (Responsable Expéditions DX), RC 101/Jérôme (Directeur Région parisienne), RC 197/Stéphane (Directeur Nord de la France), RC 127/Hubert (Relations publiques), RC 200/Philippe (Responsable RC News) et RC 213/Sylvie (Secrétaire). N'oublions pas de mentionner les responsables "DOM-TOM", à savoir : 173 RC 003/Philippe (St-Joseph/Ile de la Réunion) et 196 RC 002/José (Guadeloupe). Sachez que les "Roméo Charlie" sont actuellement à la recherche de DXeurs motivés, prêts à prendre la direction d'une section départementale dans le but de mieux faire connaître ses diverses activités. N'hésitez pas à prendre contact avec RC 001/Stéphane, BP 2032, 18026 BOURGES Cedex.

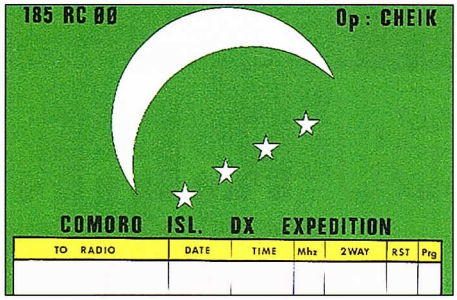
UN PALMARES ELOQUENT !

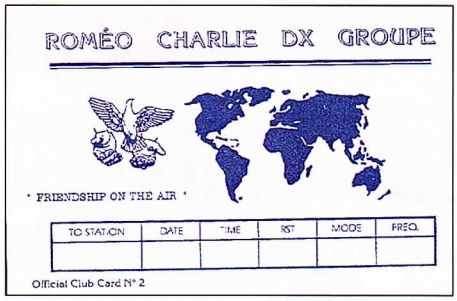
Le groupe est particulièrement actif lors des contests. C'est ainsi qu'il affiche un impressionnant palmarès. Il a en effet remporté la Coupe de France des Clubs durant trois années consécutives (1990, 1991 et 1992). Quant à son président, RC 001/Stéphane, il a décroché le Contest National en 1991 et en 1992. D'autre part, il a battu le record de France concernant le challenge des pays avec

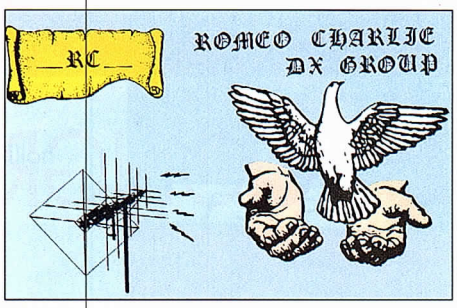












92 pays confirmés. De son côté, RC 101/Jérôme a terminé second en 1990, troisième en 1991 et en 1992, et s'est vu attribuer le challenge "Départements" avec un total de 69 ! Par ailleurs, RC 121/Dominique s'est classée seconde "YL" au challenge de 1992, tandis que RC 075/Hervé obtenait la première place au challenge de la distance en 1992 (liaison avec la Nouvelle-Zélande). Signalons aussi qu'en 1992, RC 006/Pascal est arrivé en seconde position dans le challenge des canaux homologués, RC 219/Bruno a fini troisième au challenge "BLU", et enfin, RC 201/Stéphane bénéficia d'une troisième place au challenge "FM". Un beau tir groupé !

ST-CYR SECURITE

AFFAIRES DU MOIS

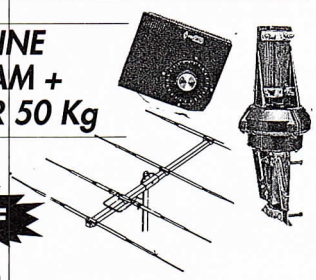
PRIX SACRIFIÉS

SANTIAGO 1200	360 F
SANTIAGO 600	260 F
ML 145	170 F
TURBO 1000	260 F
TURBO 800	260 F
HP 201	190 F
HP 202	350 F
TM 100	190 F
TM 999	250 F
HP 1000	390 F
BV 131	820 F

ANTENNE K 40 270 F

PRESIDENT LINCOLN 2 250 F

ANTENNE D4 BEAM + ROTOR 50 Kg 990 F



PROMOS SEPTEMBRE

ALIMENTATION		ANTENNE FIXE (suite)	
3/5 Amp.	180 F	AT 107 16 RADIANS	
7/9 Amp.	235 F	LE TOP 3/4	690 F
10/12 Amp.	380 F		
20 Amp.	540 F	MICRO DE BASE	
		MC 80	490 F
ANTENNE FIXE		BRAVO PLUS	590 F
GP 27 1/2	270 F	ECHO MASTER	690 F
GP 27 5/8	320 F	ECHO MASTER PRO	790 F

Prix valables jusqu'au 30/09/93 dans la limite des stocks disponibles

ST-CYR SECURITE

30.45.05.60
FAX : 34 60 44 61

SAV assuré sur place - Délais très rapides

29, av. Pierre-Curie - ST-CYR-L'ECOLE - 78210

* Prix sans la taxe obligatoire sur les postes CB (296,50 F)

BON DE COMMANDE

Nom : ..... Prénom : .....

Adresse : .....

.....

Code Postal : ..... Ville : .....

Veuillez me faire parvenir les articles suivants : .....

.....

Chèque à la commande • Frais de transport : de 90 à 150 F (nous consulter)

CBM 09/93

LE CONGRES ANNUEL DU R.E.F.

En 1992, le congrès annuel du Réseau des Emetteurs Français (R.E.F.) s'était tenu à Joué-les-Tours, en même temps que le salon radio. Cette fois, il a été jumelé au salon OND'EXPO de Lyon qui se déroulait, rappelons-le, les 28, 29 et 30 mai derniers. Une réunion qui revêtait une importance toute particulière puisque certaines décisions capitales furent prises.

C'est donc dans la vaste salle du Palais des Congrès de Lyon que se tint, le dimanche matin, l'assemblée générale du R.E.F. Si les dirigeants s'étaient rassemblés en force sur l'estrade, en revanche, les adhérents ne se mobilisèrent guère pour assister, voire participer à cette A.G. La salle se révéla donc plutôt clairsemée. Un état de fait regrettable - et pour le moins inquiétant ! - car deux décisions très importantes furent entérinées. A savoir : d'une part, le changement de président, et, d'autre part, la création de R.E.F.-UNION.

Une assistance clairsemée

En préambule, il revint au président sortant de présenter le bilan de l'année écoulée. Un rapport détaillé qui prouva à tous que F1FOD (Jean-Pierre Waymel) laisse une situation saine et pleine d'optimisme ! Que de travail accompli depuis le congrès de Joué-les-Tours !

D'emblée, F1FOD aborda le projet de création d'une grande association de radioamateurs en France. Certes, il s'agit «*de mettre le R.E.F. en conformité avec les textes officiels*» car de nombreuses sections départementales ont pris, peu à peu, leur autonomie et se sont constituées en associations de type "loi de 1901". Mais, l'objectif avoué s'avère bien plus ambitieux : "R.E.F.-UNION" doit regrouper les radioamateurs et leurs diverses associations autour d'une grande structure. Il restera au nouveau président de continuer à œuvrer dans ce sens, et de mener à son terme le projet lancé par Jean-Pierre Waymel, président sortant.

Furent ensuite abordées les relations avec la D.R.G. qui, précisa F1FOD, «*connaissent des hauts et des bas parfois difficiles à comprendre*». «*Quels sont les objectifs exacts de la D.R.G. vis-à-vis des radioamateurs ? Quelles sont ses méthodes de travail ? Voilà deux questions que je suis souvent amené à me poser... et je ne suis pas le seul !*», ajouta F1FOD. (*Les cibistes ne sont donc pas les seuls à faire les frais d'une administration refusant la concertation et ignorant délibérément le sens du mot "transparence" !* NDLR).

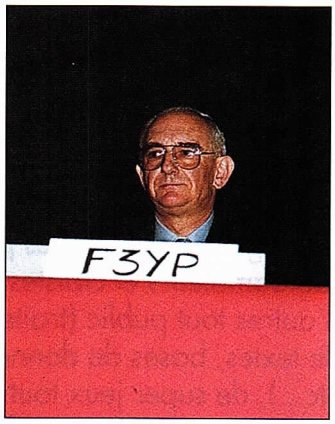
Parmi les autres problèmes posés, furent successivement évoqués celui des autorisations "50 MHz", distribuées au compte-gouttes, les méfaits de la télévision par câble qui emploie parfois la bande des 144 MHz (!), la conservation de la possibilité officielle pour les radioamateurs de disposer de constructions personnelles qui ne sont pas marquées

ni soumises à l'agrément, les intrusions dans les bandes amateurs et l'occupation croissante de l'ensemble du spectre radio. Après avoir rappelé à l'assemblée l'importance de certaines structures au plan

Jean -Pierre WAYMEL
le Président sortant

européen, voire au plan mondial, Jean-Pierre Waymel passa au dossier concernant la possibilité pour les radioamateurs d'accéder à la bande 28 MHz (en respectant le plan de bande I.A.R.U.) sans avoir à subir l'examen de morse. Les résultats du référendum national ont alors été communiqués : ils sont nettement en faveur de la proposition formulée. Suivirent des rapports sur les activités des diverses commissions ainsi que sur les services dépendant du R.E.F., sans oublier le siège social basé à Tours.

Pour "driver" les 10 500 membres que compte actuellement le R.E.F., il convient nécessairement de disposer



Jean-Marie GAUCHERON
le nouveau Président

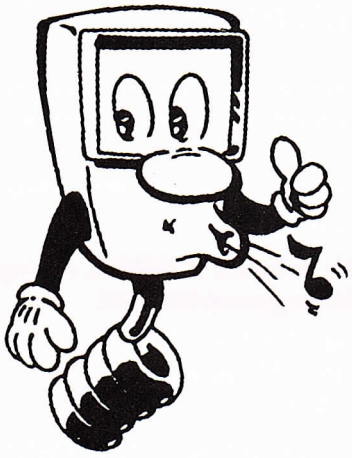
d'une solide équipe dirigeante. F1FOD ayant émis le souhait de quitter son poste de président, tout en demeurant néanmoins très actif puisqu'il prend en charge l'avenir de la revue, c'est F3YP (Jean-Marie Gaucheron) qui a l'honneur de lui succéder. Nous reproduisons ci-contre la composition du Conseil d'Administration, telle qu'elle a été publiée par le R.E.F.

Philippe GUEULLE

CONSEIL D'ADMINISTRATION

Président		
Jean-Marie Gaucheron	F3YP	Haute-Normandie
Vice-Président		
Gérard Jouquant	F6DXU	Pays de la Loire
Secrétaire		
Serge Phalippou	F5HX	Limousin
Secrétaire Adjoint		
Jean-Paul Denis	F6ISZ	Lorraine
Trésorier		
Eric Bouralla	F1NHB	Bourgogne
Trésorier Adjoint		
Ponzio Brucoli	F6GJY	Languedoc-Roussillon
Autres membres		
		Alsace
		Aquitaine
		Auvergne
Pierre Jolivel (DRs)	F1MFB	Bretagne
Jack Bizon	F6GRQ	Centre
Roger Lanoux	F9DL	Champagne-Ardenne
Patrick Egloff	TK5EP	Corse
		Franche-Comté
Jacques Rosenthal	F6GHT	Ile-de-France
Claude Bonne	F6DJB	Midi-Pyrénées
Jean-Marie Jacquart	F1CMQ	Nord-Pas-de-Calais
Pierre Roger	FC1CNJ	Basse Normandie
Georges Birepinte	F2DE	Picardie
Alain Galteau	FC1LEI	Poitou-Charentes
Henri Bonsoir	F6FRA	Provence-Alpes-Côte d'Azur
Jacques Assael	F5YW	Rhône-Alpes
		DOM/TOM 1
		DOM/TOM 2

SIEGE SOCIAL
Directeur : Francis Fagon, F6ELU
32, rue de Suède - 37100 Tours



LES SPÉCIALISTES CB au Téléphone

24 56 44 44

Prix confidentiels sur tout le matériel CB

EXPEDITION DANS TOUTE LA FRANCE

24 H Chrono* (*ce que nos concurrents redoutent !*)

Les Relais-CB / VPC 08000 WARCQ • FAX : 24 33 07 00

LE TÉLÉCHARGEMENT

3615 CB MAG

LE TÉLÉCHARGEMENT VOUS PERMET DE COPIER DES DIZAINES DE LOGICIELS, D'IMAGES, DE SONS SUR VOTRE PC EN UTILISANT TOUT SIMPLEMENT UN MINITEL ET NOTRE LOGICIEL DE TÉLÉCHARGEMENT "QUICKTEL".

En vous connectant sur nos services Minitel, vous aurez accès en libre-service, 24 heures sur 24, à notre sélection de programmes : vous y trouverez des logiciels spécifiques pour radioamateurs et cibistes, d'autres tout public (traitements de textes, bases de données, etc...), de super jeux tout en couleurs, à vous couper le souffle ! Ou encore des images très, très coquines (XXX) pour public très averti...
Copiez-les librement sur votre PC et enrichissez ainsi, à moindre frais, votre collection de logiciels (et en toute légalité, nous ne diffusons que des programmes en "libre-diffusion").

Pas de risques de virus, nous vérifions tous nos logiciels avec les meilleurs anti-virus !

PARMI LES LOGICIELS INSTALLÉS SUR 3615 CB MAG, NOUS AVONS SÉLECTIONNÉ POUR VOUS :

BPWIN, un logiciel sous Windows 3.1, qui permet de gérer votre scanner, en mémorisant les fréquences que vous avez trouvées et en attribuant à chacune d'elle un commentaire. Pratique pour se souvenir !

JVFAX ! Un logiciel sous Windows, mais aussi très ardu à mettre en œuvre, pour recevoir du FAX et du SSTV par radio, vos expériences dans ce domaine nous intéressent !

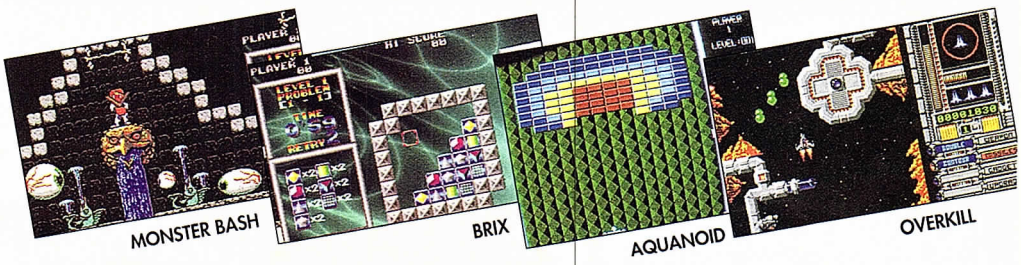
MPP10 ! Pour pratiquer le code Morse, aussi bien pour les débutants, que pour les amateurs avancés.

NOS-V20M TCP/TP par RADIO, avec smtp : du transfert de fichiers par radio (protocole AX25), avec messagerie (émail par radio). Là aussi, un logiciel très complet mais aussi très ardu à mettre en œuvre.

Il y a aussi beaucoup d'autres logiciels de PACKET RADIO pour PC sous DOS ou même sous WINDOWS.

Ceci n'est qu'une courte sélection de logiciels, rendez-vous sur 3615 CBMAG !

Pour toutes vos questions sur le téléchargement adressez-vous à la boîte aux lettres "SYSOP".



Ces quatre jeux : **MONSTER BASH, BRIX, AQUANOID, OVERKILL**, sont d'excellente qualité. Mais, attention, ils ne fonctionnent que sur des PC de type AT (processeur 286 minimum), avec un écran VGA 256 couleurs. Il faudra les installer après téléchargement sur un disque dur.

BON DE COMMANDE

à retourner accompagné de votre réglement à COM.MM. SA : 154, rue Jean-Jaurès 92800 PUTEAUX

Le Téléchargement est une opération de copie de logiciels à distance. Il nécessite donc un logiciel de téléchargement. Le nôtre s'appelle "QUICKTEL". Il faut aussi relier votre PC à votre Minitel : cela se fait avec un câble de liaison. L'ensemble "QUICKTEL CABLE" constitue notre KIT de téléchargement.

Attention : Le téléchargement est pour l'instant 100 % PC, nous recherchons actuellement des logiciels radio ou CB pour Atari ST, Amiga. Dès que possible, nous installerons ces logiciels en téléchargement.

JE COMMANDE :

❒ **le câble de liaison PC-MINITEL**

au prix de 80 F + 10 F de frais de port
soit un montant total de 90 F

JE COMMANDE :

❒ **le logiciel de téléchargement QUICKTEL**

au format : ❒ 5"1/4 ❒ 3"1/2
au prix de 5 F + 5 F de frais de port
soit un montant total de 10 F

JE COMMANDE :

❒ **le câble de liaison PC-MINITEL + le logiciel de téléchargement QUICKTEL**

au format : ❒ 5"1/4 ❒ 3"1/2
au prix de 85 F + 10 F de frais de port
soit un montant total de 95 F

NOM : .....Prénom : .....

Adresse : .....

Code Postal : .....Ville : .....

JE JOINS MON REGLEMENT PAR :
❒ Chèque bancaire
❒ Chèque postal
❒ Mandat-Lettre
à l'ordre de COM.MM. SA

NOUVEAU !

3615 code CB MAG

Tous les mois, gagnez de nombreux prix prestigieux !

(postes haut-de-gamme, accessoires, gadgets, abonnements...)

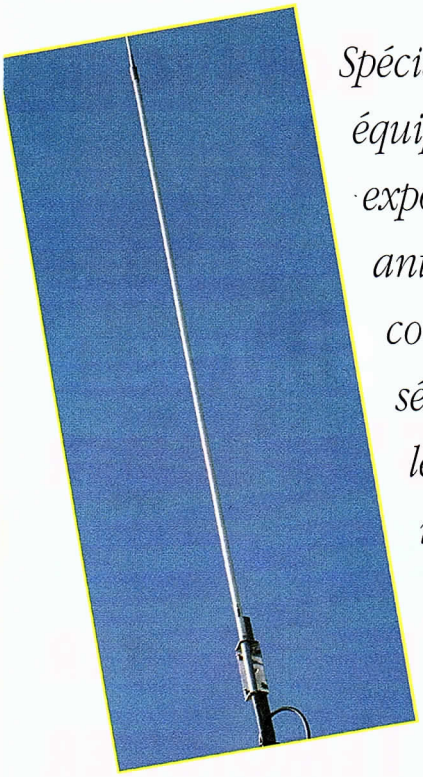
Vous aimez la CB, le ton CB MAG' Alors «Break les stations !» Le service Minitel 3615 Code CB MAG vous est spécialement dédié !

POUR JOUER
RENCONTRER
GAGNER
ECHANGER
ACHETER
VENDRE
S'AMUSER
S'INFORMER
S'EXPRIMER
TÉLÉCHARGER
TÉMOIGNER
RIRE
S'INSTRUIRE
DIALOGUER...

Que vous soyez cibiste, professionnel, association ou club, le 3615 CB MAG est votre Minitel !

1,27F / minute

L'ANTENNE FIXE PROCOM PRO 27 1/2



Spécialement conçues pour équiper les stations fixes très exposées aux intempéries, les antennes en fibre de verre constituent une solution fort séduisante. Malheureusement, les modèles proposés par les importateurs sont plutôt rares, et, de plus, ne sont pas toujours fiables !

Depuis plusieurs mois, nous testons une PROCOM Pro 27 1/2 onde dont le fouet est justement construit en fibre de verre. Jusqu'à présent, celle-ci nous a donné entière satisfaction, résistant sans problème à de violentes tempêtes. Nous avons donc jugé opportun de vous la faire découvrir !

De type 1/2 onde, l'antenne PROCOM Pro 1/2 onde possède un fouet dont la longueur atteint environ 5,70 m. A polarisation verticale, cet aérien de type omnidirectionnel, accordé sur la bande CB, est réalisé en fibre de verre de couleur blanche, à l'image des antennes "marine" destinées aux professionnels. L'antenne se compose seulement de deux éléments dont la jonction s'exécute via une sorte de manchon-raccord métallique. La section du brin vertical décroît au fur et à mesure que l'on va vers le sommet de l'aérien. Ainsi, le fouet est-il d'un diamètre de 20 mm à sa base, pour ne plus dépasser une section de 5 mm en son point le plus haut. D'origine, la base de la Pro 27 1/2 est fermement immobilisée dans un support métallique ayant une forme très familière. Pour monter l'antenne sur un mât, il ne reste plus alors qu'à employer les deux brides fournies et à les serrer solidement.

UN MONTAGE AISE

Préréglée en usine sur la bande CB réglementaire, la Pro 27 1/2 offre, selon son constructeur, une bande passante d'1 MHz. Pour notre part, nous avons obtenu des résultats extrêmement satisfaisants sur près de 2 MHz, et ce, en ne modifiant absolument rien ! En fait de réglage, d'ailleurs, il convient plutôt de préciser qu'il s'agit d'un ajustage de la longueur du fouet, s'effectuant de manière définitive en la raccourcissant éventuellement. Une opération à mener évidemment avec une grande minutie ! Le raccordement avec le câble coaxial est assuré le plus simplement du monde par un socle SO 239, situé sous l'antenne. On regrettera, par contre, que ce branchement n'ait été muni d'aucune protection contre les ruissellements. On aurait aimé trouver un presse-étoupe, ou, pour le moins, une pièce conique ! A défaut, il sera judicieux d'enduire soigneusement la prise PL et le socle, après vissage, d'une bonne couche de graisse silicone. Une mesure préventive qui augmentera considérablement la longévité de l'antenne. Disposant de graisse, on en profitera pour protéger également le point d'assemblage des deux éléments du fouet vertical.

UN AERIEN PERFORMANT

Montée à l'extrémité d'un mât de type "TV", dont la longueur est d'environ 4 m, notre Pro 27 1/2 nous a gratifié de performances que nous n'hésiterons pas à qualifier d'excellentes. Omnidirectionnelle, cette antenne rayonne correctement dans toutes les directions. Légère, car elle ne pèse guère plus de 2,7 kg, elle résiste parfaitement aux violents assauts du vent. Son fabricant indique d'ailleurs qu'elle est capable de supporter des rafales allant jusqu'à 150 km/h ! Lors de nos

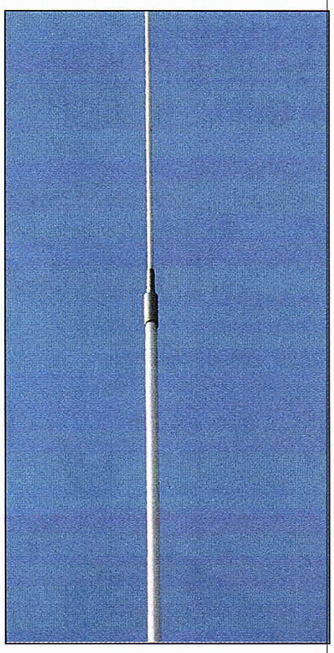
essais, nous n'en étions pas loin, certains jours ! Le fouet en fibre se balance, voire s'incline parfois de manière assez importante, mais, contrairement à d'autres modèles précédemment testés, conserve toujours un Ros satisfaisant. Il est fort probable que cela tient, d'une part, au fait que le brin vertical n'est composé que de deux éléments, et résulte, par ailleurs, de la grande fiabilité de l'assemblage entre eux. Ainsi, lorsque le fouet se plie, la continuité électrique n'est jamais interrompue pour autant ! Un bon point pour une antenne amenée à endurer de fréquentes tempêtes ! Bien qu'ayant recours à de la fibre de verre, la PROCOM 27 1/2 n'en encaisse pas moins une puissance d'émission considérable : elle accepte, selon son constructeur, de l'ordre de 1000 watts ! En ce qui nous concerne, nous nous sommes contentés de la tester avec une bonne centaine de watts... et tout s'est bien passé. Lors du montage, il sera vivement recommandé d'employer du coaxial de forte section (11 mm) et de prendre soin de confectionner une queue de cochon juste en dessous du point de branchement (voir photo). Ceci, afin de faciliter un éventuel démontage mais aussi pour limiter les risques de ruissellement.

QUE DEMANDER DE PLUS ?

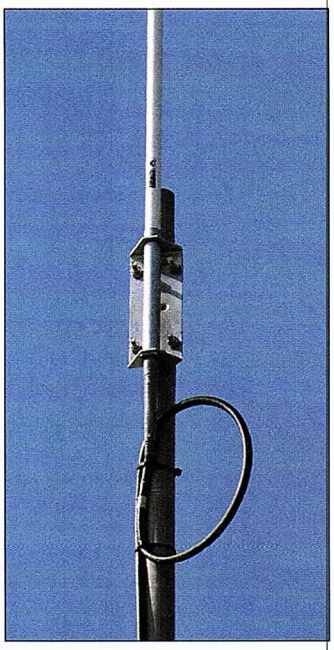
D'emblée, le préréglage du modèle dont nous disposions a révélé un Ros excellent. Et ce, non seulement sur la bande des 40 canaux réglementaires mais même bien au-delà ! On peut ainsi descendre très bas sans aucun problème ! Il faut arriver à 25,615 MHz pour voir le Ros commencer à monter (1:1,2). Avec la longueur initiale du fouet, le Ros monte de manière plus significative, au fur et à mesure que l'on grimpe en fréquence. A 27,655 MHz, le Ros s'élève à 1:1,7, et à la limite supérieure utilisée par les cibistes en DX (27,985 MHz), on atteint 1:2. Ainsi, les DXeurs pourront-ils réduire légèrement la longueur du fouet afin d'améliorer le Ros, surtout s'ils font appel à un amplificateur linéaire !
Bien qu'elle soit dépourvue de plan de sol artificiel, constitué par plusieurs radians étalés "en parapluie", la Pro 27 1/2 n'en offre pas moins un rendement étonnant. Les performances obtenues s'avèrent comparables à celles délivrées par une GP 1/2 onde classique. Nous avons par ailleurs constaté une parfaite cohabitation avec les antennes de télévision, dont certaines étaient, dans notre cas, montées sur le même mât mais situées nettement au-dessous de la base de l'antenne 27 MHz. C'est la preuve, une fois de plus, qu'une installation correctement effectuée ne pose normalement aucun problème, pour peu que les voisins disposent d'antennes de réception convenables (surtout pas d'antennes intérieures associées à des préamplis "large bande" et de téléviseurs passoires !). A titre purement préventif, nous préconisons néanmoins l'installation d'un filtre passe-bas entre le poste émetteur-récepteur et l'arrivée du coaxial (11 mm) qui aboutit à l'antenne reposant sur le toit. En outre, l'adjonction d'une prise PL parafoudre sous l'aérien CB, là aussi sur la ligne coaxiale, est vivement conseillée. Il sera bien évidemment indispensable de la raccorder à une prise de terre digne de ce nom (indépendante, employant du câble de forte section, empruntant le plus court possible et cheminant à l'extérieur).
Séduit par l'antenne PROCOM Pro 27 1/2 en fibre de verre, nous ne pouvons que la recommander à ceux qui résident dans des régions très exposées aux intempéries. Certes, son prix (dépassant les 1000 F) est nettement plus élevé que celui d'un modèle classique mais, au bout du compte, si l'on doit remplacer à plusieurs reprises une antenne traditionnelle, endommagée par le vent, la dépense globale est à peu près identique. De nos jours, la qualité se paie !

Philippe GUEULLE

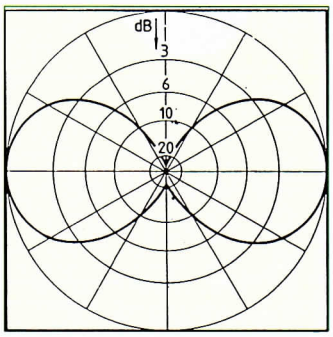
Pour connaître les coordonnées du revendeur le plus proche de votre domicile, il vous suffit de prendre contact (en vous recommandant de Radio CB Magazine) avec PROCOM France, à Créteil. Tél.: (16-1) 49 80 32 00.



L'assemblage entre les deux éléments du fouet



La fixation et la queue de cochon



CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

- Type d'antenne : 1/2 onde en fibre de verre (pour base).
- Fréquences couvertes : bande CB (27 MHz).
- Impédance : 50 ohms.
- Polarisation : verticale.
- Gain : 0 dB.
- Bande passante : 1 MHz.
- Tos : inf. à 1,3.
- Puissance admissible : 1 kW.
- Connecteur : UHF femelle pour PL 259.
- Longueur du fouet : 5,50 m.
- Diamètre du fouet : 20 mm à la base et 5 mm au sommet.
- Prise au vent : 0,0555 m2.
- Tenue au vent : jusqu'à 150 km/h.
- Poids : 2,7 kg.
- Couleur : blanc "marine".
- Montage : sur mât ayant entre 25 et 45 mm de diamètre.

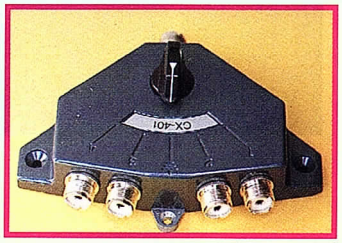
Shopping

CHEZ

INTERNATIONAL COMMUNICATION SYTEMS GROUP
Les Espaces des Vergers
11, rue des Tilleurs
78960 Voisins-Le-Bretonneux
Tél. : (16-1) 30 57 46 93

COMMUTATEUR D'ANTENNES CX 401 A QUATRE POSITIONS

Accessoire indispensable des stations de radioamateurs ou de cibistes passionnés de DX, les commutateurs d'antennes permettent, comme leur nom le laisse supposer, de pouvoir exploiter un transceiver avec plusieurs antennes que l'on sélectionne à volonté. Pour sa part, le CX 401 assure le choix entre quatre antennes. De conception très robuste, il peut supporter (d'après le constructeur) une puissance de 2,5 kW PEP et opérer entre 0 et 500 MHz, sous 50 ohms. Particularité qui mérite d'être signalée, le CX 401 est doté d'une cinquième position (centrale) servant à protéger l'installation en la reliant à la terre. Il convient bien évidemment de raccorder le boîtier, via sa borne, à une excellente prise de terre.
Le CX 401 est proposé à 470 F.



FILTRE PASSE-BAS OPEK TVI 2000

Pour lutter contre les interférences générées par les postes émetteurs-récepteurs CB sur des téléviseurs voisins, rien de tel qu'un filtre passe-bas spécialement étudié pour couper les fréquences harmoniques. C'est le cas, semble-t-il, de ce filtre OPEK portant la référence "TVI 2000". D'une impédance de 50 ohms et d'une atténuation de 65 dB pour les fréquences supérieures ou égales à 57 MHz, il peut encaisser - selon son fabricant - une puissance d'environ 2 kW. Les raccordements se réalisent par l'intermédiaire de socles SO 239. Concernant son prix, sachez qu'il est particulièrement raisonnable : seulement 135 F !

MINI-MICRO MS 107 POUR PORTABLE

Original, ce petit micro/haut-parleur baptisé "MS 107". Extrêmement compact, il est en effet compatible avec les postes portables VHF YAESU et ICOM, destinés aux radioamateurs, ainsi qu'avec l'EURO CB Pro 200. Une fois branché via son double connecteur "Jack", le micro MS 107 devient opérationnel non seulement en émission, en agissant sur la pédale PTT, mais également en réception. Lorsqu'il se trouve en émission, une diode lumineuse "LED" le signale d'ailleurs. Une pince placée derrière le micro permet de fixer celui-ci sur la veste ou la chemise de l'opérateur. Quant à la prise Jack implantée sous le micro, à côté de l'arrivée du cordon, elle sert à l'éventuelle connexion d'un mini-écouteur. Dernière précision, le micro MS 107 est vendu 150 F.

HAUT-PARLEUR SUPPLEMENTAIRE NICHE SP 140

D'un encombrement réduit, le haut-parleur supplémentaire Niche SP 140 trouvera aisément un emplacement dans l'habitacle des véhicules. La fixation et l'orientation vers l'opérateur s'effectueront par le biais d'un étrier métallique. D'une impédance de 4 ohms, le SP 140 encaisse 1 watt. D'origine, il est livré avec un cordon s'achevant par une prise "Jack". Prêt à l'emploi, le haut-parleur SP 140 vaut actuellement 85 F.

SARCELLES DIFFUSION

CENTRE COMMERCIAL DE LA GARE - BP 646 - 95206 SARCELLES CEDEX

Tél. 39 93 68 39 FACE À LA GARE GARGES-SARCELLES Fax 39 86 47 59

KENWOOD TS-450S

NOUVEAU

KENWOOD TS-50

PRESIDENT GRANT

YAESU FT-747GX

PRESIDENT LINCOLN

LES PROMOS DU MOIS

- PRESIDENT GRANT ..... 1 490 F*
- PRESIDENT JACKSON ..... 1 790 F*
- PRESIDENT JFK ..... 1 290 F*
- PRESIDENT LINCOLN ..... 2 490 F
- ALAN 18 ..... 890 F*
- PRO 550 ..... 1 190 F*
- SUPERSTAR 3900 ..... 1 450 F*
- RCI 2950 TURBO ..... 2 990 F

* TAXE CB EN SUS

• COMME ÇA •

BON DE COMMANDE

NOM ..... PRENOM .....

ADRESSE .....

.....

VILLE ..... CODE POSTAL ..... TEL .....

Veuillez me faire parvenir les articles suivants : .....

.....

Chèque à la commande - Frais de transport : de 90f à 150f (Nous consulter)

RCBM 93/09

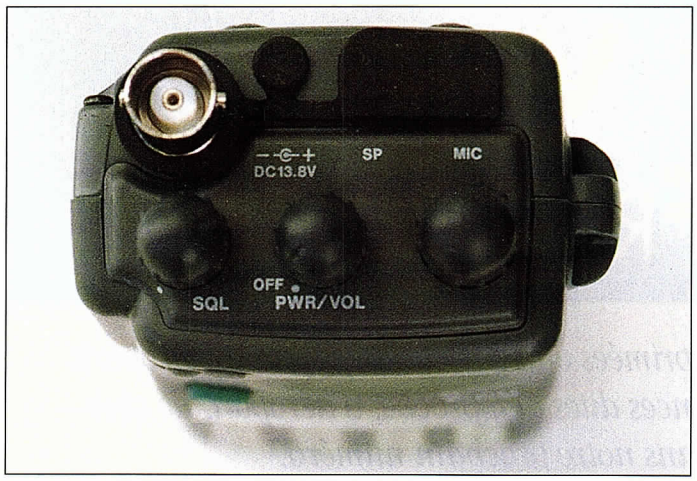
PORTABLE ICOM IC-P2ET

Avec ce petit transceiver portable 144 MHz, ICOM offre aux radioamateurs un appareil compact et à l'esthétique des plus réussies. Un transceiver qui ne devrait pas manquer de remporter un succès mérité...

Peu encombrant, ce minuscule émetteur-récepteur ICOM, baptisé IC-P2ET et opérant en VHF sur la bande des 144 MHz, possède un design plutôt original. En effet, outre les commandes placées traditionnellement sur le dessus de l'appareil, on remarquera que le large panneau d'affichage se situe en plein milieu de la façade. Au dessus, on trouve quelques poussoirs ainsi que le micro/haut-parleur, tandis que le tiers restant (en bas) est occupé par des touches rassemblées sous la forme d'un pavé numérique. Latéralement, une excroissance abrite la pédale "Push To Talk" d'émission- réception (ici, une touche ronde) ainsi que la commande (plus petite) donnant accès aux diverses fonctions secondaires. L'alimentation, quant à elle, s'effectue via un bloc d'accus qui vient se loger sous le poste.

Plusieurs accessoires sont livrés d'origine avec l'ICOM IC-P2ET. En plus d'une antenne souple visiblement solide, on dispose d'un bloc d'accus de type "BP 111", d'un chargeur, d'une dragonne et d'une pince à fixer au dos de l'appareil. On notera que le bloc d'accus "BP 111" (7,2 V) n'offre qu'une autonomie très limitée (environ 3 heures et demi), pour peu qu'on l'emploie à raison d'une minute en émission pour 8 minutes de réception. Par ailleurs, il convient de préciser que ce pack d'accus ne peut délivrer en puissance maximale qu'1,5 watt !

Comme sur la majorité des postes modernes destinés aux radioamateurs, ces derniers bénéficient avec l'ICOM IC-P2ET de multiples fonctions. Celles-ci sont accessibles soit directement, soit en pressant simultanément la petite touche latérale repérée par "FUNC", activant les fonctions secondaires. Bien évidemment, ce portable est susceptible d'opérer en mode duplex ainsi qu'avec un relais. Quant aux prises implantées sur la partie supérieure, servant à élargir ses possibilités, elles sont au nombre de quatre. L'une, de type "BNC", permet de brancher l'antenne souple (ou de



connecter une antenne extérieure), alors qu'une autre, de type "Philips", assure le raccordement du chargeur d'accus. Pour leur part, les deux prises "Jack" se chargent de la connexion d'éventuels micro et écouteur extérieurs.

L'AVIS DE F6IUI

Présentation plaisante, design agréable et encombrement réduit : d'emblée, F6IUI a été séduit par ce petit transceiver VHF portable. Dès les premiers essais, on ne peut qu'être conquis par sa simplicité d'utilisation, du moins en ce qui concerne les fonctions les plus courantes ! Pour les autres, un coup d'œil sur la notice (malheureusement, une fois encore, exclusivement rédigée en anglais) et l'on aura tôt fait de pouvoir exploiter l'IC-P2ET au mieux de ses possibilités. Parmi les points forts de ce poste, F6IUI a apprécié la grande taille du panneau d'affichage qui procure, indiscutablement, une excellente visibilité de loin, ce qui n'est pas fréquent sur ce type d'appareils où la compacité prime sur tout ! L'antenne souple qui est fournie d'origine se révèle réellement souple et d'une robustesse exceptionnelle. Quant à la puissance d'émission, on a aura le choix entre quatre valeurs différentes. Selon le type d'accus employés, on pourra compter sur une puissance d'émission maximale comprise entre 0,5 et 5 watts. Il va donc de soi que le watt à peine délivré par le pack "BP 111" s'avèrera trop limité dans la plupart des cas. Pour notre part, nous ne sommes pas parvenus à déclencher la mise en route du relais local avec ce pack d'accus. Lorsque l'on utilise l'IC-P2ET de nuit, on appréciera à sa juste valeur le système d'illumination du panneau d'affichage et des touches. La capacité des mémoires, atteignant la centaine de fréquences, se révèle largement suffisante. On se félicitera au passage de remarquer que chacune peut en outre enregister simultanément 7 informations complémentaires. Un dispositif "SKIP" sert astucieusement à exclure du balayage une ou plusieurs fréquences. Modulation et réception nous ont semblé de bonne qualité. On peut même qualifier la première de "percutante" ! Un grand bravo, également, pour la présence d'une horloge et d'un timer. Ce dernier permet de programmer la mise en route ou l'arrêt du poste. A titre purement indicatif, on signalera que le cordon d'alimentation possède sa borne positive au centre. De nombreuses options peuvent s'adapter sur l'IC-P2ET : DTM, tone squelch, tone encoder, etc... Pour conclure, F6IUI n'a pas hésité à gratifier ce portable d'"appareil qui donne une bonne impression générale" !

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

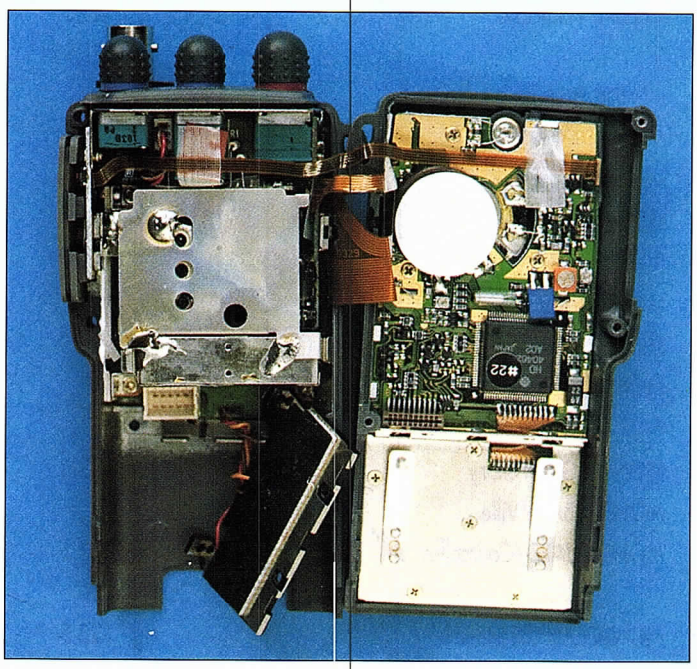
- Couverture en fréquence : de 144 MHz à 146 MHz.
- Mode de modulation : FM.
- Stabilité en fréquence : +/-15 ppm.
- Impédance de l'antenne : 50 ohms (nominal).
- Température d'utilisation : entre -10°C et +60°C.
- Pas d'incrémentation : 5/10/12,5/15/20/25/30/50 kHz.
- Nombre de mémoires : 103.
- Pack d'accus utilisable : BP 111.
- Alimentation externe : entre 6 V et 16 V DC (négatif à la masse).
- Consommation : entre 650 mA et 1,5 A (TX), entre 16 mA et 250 mA (RX).
- Dimensions : 49 x 105 x 38,5 mm.
- Poids : 280 g.

EMISSION :

- Puissance de sortie (13,8 V DC) : 500 mW, 1,5 W, 3,5 W ou 5 W.
- Systeme de modulation : réactance variable de la modulation de fréquence.
- Déviation maxi en fréquence : +/-5 kHz.
- Impédance du micro : 2000 ohms.
- Cycle : 1 mn (TX) et 3 mn (RX).

RECEPTION :

- Systeme de réception : double conversion superhétérodyne.
- Fréquences intermédiaires : FI1=30,875 MHz et FI2=455 kHz.
- Sensibilité : inf. à 0,16 µV (12 dB SINAD).
- Sensibilité du squelch : inf. à 1 µV.
- Sélectivité : sup. à 15 kHz (-6 dB) et inf. à 30 kHz (-60 dB).
- Puissance de sortie audio : 200 mW (10% de distorsion, sous 8 ohms).
- Impédance de sortie audio : 8 ohms.



FRÉQUENCES VHF DES AÉROPORTS FRANÇAIS (4)

Voici la suite de notre liste des fréquences (exprimées en MHz) utilisées par les aéroports français. Selon le cas, on trouvera les fréquences dites d'approche, d'aéroport, de club ou de sol. La fin sera publiée dans notre prochain numéro.

AERODROME	FREQ. D' APPROCHE	FREQ. D' AEROPORT	FREQ. CLUB/SOL
MACON/Charnay		119	
MANTES/Chérence			122,5
MARENNES			123,5
MARIGNY LE GRAND			
MARMANDE/Virazeil		120,05	123,5
MARSEILLE/Marignane	120,2	118,1	121,7
"	119,5	119,5	
"	120,65	125,65	
MAUBEUGE/Elesmes		121	
MEAUX/Esbly		120,15	
MEGEVE		118,5	
MELUN/Villaroche	123,2	121,1	123,5
"		119,7	121,95
MENDE/Brenoux		119,6	
MERIBEL			
MERVILLE/Calonne		119,075	
METZ/Frescaty	125,9	118,4	122,1
"	119,7	119,7	
MILLAU/Larzac		120,8	123,5
MIMIZAN		118,9	123,5
MONACO	366,525	118,2	
"		118,325	
MONTARGIS/Vimory			123,5
MONTAUBAN/Ville		118,45	
MONTBELIARD/Courcelles		119,35	123,5
"		121,25	
MONTCEAU LES MINES			123,5

AERODROME	FREQ. D' APPROCHE	FREQ. D' AEROPORT	FREQ. CLUB/SOL
MONT DAUPHIN/St-Crépin			
MONT DE MARSAN			
MONTAIGU/St-Georges			122,65
MONTDIDIER/Fignières			
MONTELIMAR/Ancône			123,5
MONTENDRE/Marcillac			123,5
MONT-LOUIS/La Quillane			
MONTLUCON DOMERAT			123,5
MONTPELLIER/Fréjorgues	119,8	118,7	121,95
"		118,2	
"		120,5	
MONTPELLIER L'OR	119,8	120,6	
MONT-SUR-MEURTHE			123,5
MORESTEL			123,5
MORET/Episy			
MORLAY/Ploujean		118,5	
MORTAGNE AU PERCHE			123,5
MOULINS/Montbeugny		125,2	
MOURMELON		123,35	123,35
MOUSSOULENS			
MULHOUSE/Habsheim		125,25	
MURET/Cherm		123,2	
NANCY/Azelot			123,35
NANCY/Essey		121,4	
"		119,6	
NANCY/Malzeville		122,5	123,05

AERODROME	FREQ. D' APPROCHE	FREQ. D' AEROPORT	FREQ. CLUB/SOL
NANCY/Ockey			
NANGIS/Les Loges			122,55
NANTES/Château Bougon	124,9	120,7	
"		121,5	
NEUFCHATEAU/Ronceux			123,5
NEVERS/Fourchambault		120,6	
NICE/Côte d'Azur	120,25	118,7	121,7
"	120,85	119,7	
"	128,2	121,7	
NIMES/Courbessac		123,2	
"		119,7	
NIMES/Garons	122,1	123,2	121,8
"	124,9	121,5	
"	119,7	119,7	
"	121,5		
NIORT/Souché		119,1	
NOGARO		130,05	
NUIT-ST-GEORGES			123,5
OLORON/Herrère			123,5
ORANGE/Caritat	118,925	122,1	
ORANGE/Plan de Dieu	118,925	122,1	123,5
ORLEANS/Bricy	122,7	122,7	
"		122,1	
ORLEANS/St-D. de l'Hôtel	122,4		
OUESSANT		118,1	
OYONNAX/Arbent			123,5
PAMIERS/Les Pujols		122,25	
PARAY LE MONIAL	119,5	122,3	123,5
"	123,4		
"	119,1		
PARIS/Charles de Gaulle	121,15	120,65	121,6
"	119,85		121,8
"	125,825		
"	118,15		
"	124,35		
"	126,425		
PARIS/Issy		118,5	121,5

AERODROME	FREQ. D' APPROCHE	FREQ. D' AEROPORT	FREQ. CLUB/SOL
PARIS/Le Bourget	121,15	119,1	121,9
"	119,85		
"	118,15		
PARIS/Orly	118,85	118,7	121,7
"	120,85	121,05	
"	124,45	121,5	
"	127,75		
"	135		
PAU/Pont Long	120,6	121,4	121,75
PERIGUEUX/Bassillac		120,7	122,5
PERONNE/St-Quentin		128,5	123,5
PEROUGES/Meximieux			123,5
PERPIGNAN/Rivesaltes	120,75	118,3	
"	121,5	121,5	
"		121,9	
PERPIGNAN/La Salanque			
PERSAN/Beaumont		119,4	
PERESOURDE			
PEZENAS/Nizas			
PHALSBOURG/Boursc			
PIERRELATTE			123,5
PITHIVIERS			123,5
PLOERMEL/Loyat			123,5
POITIERS/Biard	124,4	118,5	
PONS/Avy			123,5
PONTARLIER			123,5
PONTIVY			123,5
PONTOISE/Corm. en Vexin	118,8	118,8	121,2
"	121,2	121,2	
"		119,7	
PONT SAINT ESPRIT		122,1	123,5
PONT SAINT VINCENT			
PONT SUR YONNE			123,5
POUILLY/Maconge			123,5
PROPRIANO		118,5	
PUIMOISSON			
PUIVERT			122,5
QUIBERON		119,6	
QUIMPER/Pluguffan	118,3	118,3	

LES ECOUTES DU MOIS

HEURE T.U.	FREQ. KHZ	STATION	PAYS
08H00	6010	B.B.C.	GRANDE-BRETAGNE
09H00	6020	VOIX DE L'AMERIQUE	ETATS-UNIS
10H00	6055	RADIO PRAGUE	TCHECOSLOVAQUIE
12H00	6050	RADIO CANADA INT.	CANADA
14H00	6150	RADIO CANADA INT.	CANADA
15H00	6155	RADIO AUTRICHE	AUTRICHE
15H00	5955	NEDERLAND WER	NEDERLAND
17H00	7110	VOIX DE LA R.I.I.	IRAN
17H00	7140	R.T.B.F.	BELGIQUE
18H00	6165	RADIO SUISSE	SUISSE
21H00	6175	RADIO FRANCE INT.	FRANCE
21H00	5910	B.R.T.	BELGIQUE

Christophe, qui opère en DX sous l'indicatif "1 AR 1696", nous a fait parvenir le bilan de ses écoutes réalisées il y a quelques mois sur la bande des 6 MHz. Ces dernières présentent la particularité de ne pas avoir été faites avec un récepteur de trafic mais avec un simple poste CB (un PRESIDENT Richard), couplé à un convertisseur 6 MHz. Quant à l'antenne employée, précisons qu'il s'agit d'une "directive" de type Yagi à quatre éléments.

Pour sa part, Freddy (F12-382), résidant dans la région de Troyes, nous a dressé une liste des stations O.C. reçues durant les trois premiers mois de l'année. Celles-ci sont toutes en langue française et ont été sélectionnées de manière à pouvoir être presque toutes captées avec un banal récepteur, sans aucune installation sophistiquée concernant l'aérien. Freddy dispose d'un scanner à large bande de type AOR AR 3000 qui est exploité avec son antenne téléscopique, ainsi qu'avec un haut-parleur supplémentaire KENWOOD SP 430.

DATE	HEURE T.U.	FREQ. KHZ	STATION	PAYS
31/01	21H30	5945	RADIO AUTRICHE INT.	AUTRICHE
07/03	18H15	7460	KOL ISRAEL	ISRAEL
07/03	19H00	9020	VOIX REP. ISLAMIQ.	IRAN
07/03	22H00	9445	VOIX DE LA TURQUIE	TURQUIE
07/03	22H05	11915	RADIO EREVAN	ARMENIE
09/03	20H15	6230	RADIO SOFIA INT.	ROUMANIE
09/03	20H30	5880	RADIO VATICAN	VATICAN
09/03	20H30	5960	RADIO PRAGUE	TCHECOSLOV.
09/03	21H00	7800	RADIO PEKIN	CHINE
10/03	19H35	7265	RADIO TIRANA	ALBANIE
10/03	20H00	9910	ALL INDIA RADIO	INDE
17/03	20H30	5995	RADIO CANADA INT.	CANADA
17/03	20H35	6065	RADIO SUEDE	SUEDE
08/04	18H00	6165	RADIO SUISSE INT.	SUISSE

RAPPORT D'ECOUTE

Nom: _____

Adresse: _____

_____

_____

Date: _____

Date_____ Heure (TU)_____ Fréquence (kHz)_____

S	I	N	P	O	Détails techniques

Détails de l'émission: _____

_____

_____

_____

_____

Commentaires au sujet de l'émission: _____

_____

_____

_____

Récepteur: _____

Antenne: _____

Age: _____ Profession: _____

Je désire recevoir une carte QSL: Oui ☐ Non ☐

Par la même occasion, nous reproduisons quelques documents à la fois fort clairs et complets, diffusés par Radio Nederland, permettant à nos lecteurs qui le souhaitent de présenter correctement les rapports d'écoute qu'ils sont susceptibles d'adresser aux stations O.C. dont ils ont intercepté les programmes.

REMARQUES GENERALES

***NOM ET ADRESSE:** Inscrire le nom et l'adresse en lettres MAJUSCULES. Très souvent, il est impossible pour une station de confirmer un rapport d'écoute avec une carte QSL car l'adresse ou le nom n'y figure pas ou l'écriture de l'auditeur n'est pas lisible.

***DATE:** Un rapport d'écoute, pour être valable, doit être envoyé aussi vite que possible. Si vous écoutez une station et si vous lui adressez un rapport d'écoute, n'attendez pas une ou deux semaines pour l'envoyer: faites-le immédiatement. Ecrivez la date avec le mois en toutes lettres (par exemple, le 10 novembre 1985) et non pas le 10.11.1985, car dans certaines régions du monde, par exemple en Amérique du Nord, 10.11.1985 signifie le 11 octobre et non pas le 10 novembre.

***HEURE:** Indiquez l'heure à laquelle vous avez écouté l'émission en Temps Universel (TU) et non pas en heure locale. A noter que TU est équivalent à l'heure GMT (Greenwich Mean Time) qui est encore utilisée par certaines stations telles que la BBC. Presque toutes les stations internationales annoncent toutes les heures, l'heure en TU, donc si vous êtes incertain(e), écoutez une station internationale.

***FREQUENCE:** Indiquez la fréquence (à 5 kilohertz près) que vous avez utilisée pour écouter l'émission. Etant donné que beaucoup de récepteurs en Afrique utilisent la mesure de mètres au lieu de kilo hertz (kHz), il est aussi possible d'indiquer la fréquence en mètres bien que presque tous les rapports aujourd'hui soient en kilohertz.

***SINPO:** (Qualité de réception). SINPO est un code qui a été développé pour faciliter l'interprétation des rapports d'écoute et qui est utilisé internationalement. En réalité, il existe plusieurs codes (tels que le code SIO), mais le code SINPO demeure le plus populaire et il a été adopté officiellement par le Comité Consultatif International des Radiocommunications. Chaque lettre représente une variable et chacune varie entre 1 et 5.

- **S** : ***INTENSITE*** (de l'anglais *Signal Strength*). L'intensité du signal.
- **I** : ***INTERFERENCE*** Perturbations provoquées par d'autres émetteurs sur la même fréquence ou sur une fréquence avoisinante.
- **N** : ***BRUIT*** (de l'anglais *Noise*). Interférence industrielle par exemple provoquée par des voitures non déparasitées, des lumières flourescentes, ou bien des interférences atmosphériques, comme un orage.
- **P** : ***PERTURBATION DE LA PROPAGATION*** Le fading, une fluctuation cyclique du signal comme l'effet de scintillement produit par le passage à travers les régions polaires ou équatoriales, et d'autres irregularités de la propagtion.
- **O** : ***APPRECIATION D'ENSEMBLE*** (de l'anglais *Overall Appreciation*). C'est la somme totale qui dépend des quatre autres variables et ne peut être plus grande que la plus petite des autres variables.

Ci-dessous, vous trouverez une explication des valeurs de l'échelle **SINPO**.

	S INTENSITE DU SIGNAL	I INTERFERENCE	N BRUIT	P PROPAGATION	O APRECIATION D'ENSEMBLE
5	Excellente	Nulle	Nul	Nulle	Excellente
4	Bonne	Légère	Léger	Légère	Bonne
3	Moyenne	Modérée	Modéré	Modérée	Moyenne
2	Faible	Sévère	Sévère	Sévère	Faible
1	Médiocre	Extrême	Extrême	Extrême	Inaudible

EXEMPLE CONCRET: Un SINPO de 55555 signifie que la station a été reçue dans des conditions idéales, c'est-à-dire comme une station en modulation de fréquence (FM). Un SINPO de 43545, par exemple, est impossible car le "O" ne peut être plus grand que les autres valeurs. Comme le "I" est 3, le "I" ayant dans cet exemple la plus petite valeur, le "O" doit être 3.

DETAILS TECHNIQUES: S'il y a de l'interférence, vous pouvez en signaler le genre. Par exemple, s'il y a une autre station sur la même fréquence ou sur une fréquence adjacente qui gêne l'écoute de la station que vous désirez écouter, signalez-la pour que cette dernière puisse prendre des mesures pour améliorer la réception de ses émissions.

DETAILS DE L'EMISSION: Citez quelques détails du programme que vous avez écouté, qui l'a présenté si le nom est cité, et les chansons ou les chanteurs si le programme inclut de la musique. Il s'agit de démontrer que vous avez réellement ecouté la station pendant 15 à 20 minutes.

COMMENTAIRES: La partie la plus intéressante du rapport d'écoute pour les réalisateurs des programmes. Donnez vos impressions sur les programmes que vous avez écoutés. Le programme vous a-t-il plu? Pourquoi ou pourquoi pas? Vous parlez ici directement au réalisateur, donc vous pouvez faire des suggestions, vous pouvez critiquer, ou vous pouvez complimenter.

RECEPTEUR: Citez le genre de récepteur que vous possédez. Souvent, lorsqu'il s'agit de récepteurs nationaux, la marque ne sera pas connue hors du pays. Dites également s'il s'agit d'un récepteur domestique ou d'un récepteur de communications, c'est-à-dire qui est destiné principalement à écouter les ondes courtes.

ANTENNE: Citez le genre d'antenne utilisée. Utilisez-vous l'antenne du récepteur, un fil extérieur, ou un autre genre d'antenne? Ce renseignement et celui sur le genre de récepteur que vous utilisez peuvent souvent expliquer pourquoi vous avez des problèmes de réception.

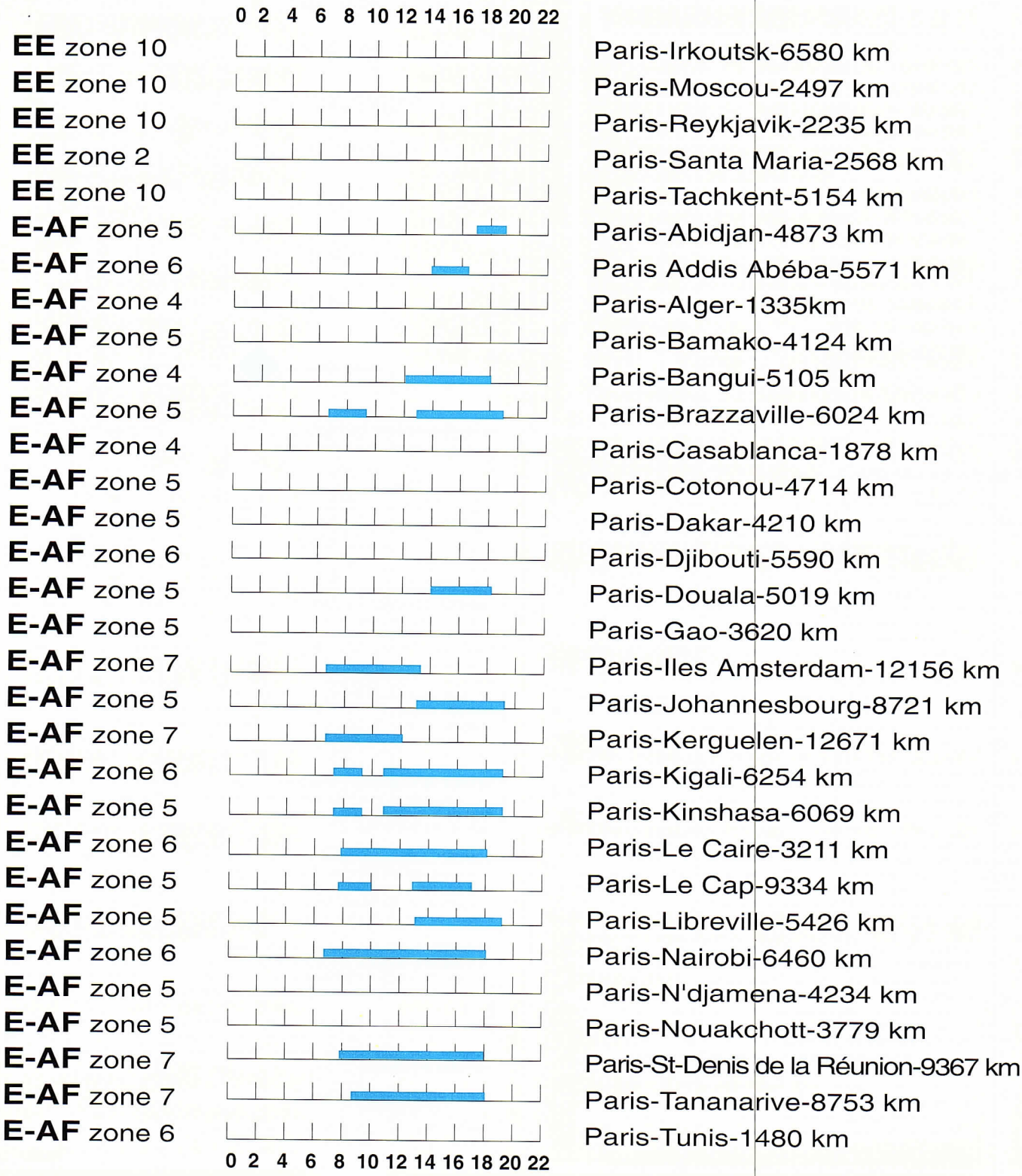
AGE ET PROFESSION: Ces renseignements sont facultatifs.

CARTE QSL: Beaucoup de stations internationales vous enverront une carte QSL pour accuser réception de votre rapport d'écoute et pour vous remercier de votre collaboration. Néanmoins, certaines ne l'envoient que lorsque vous la demandez.

PROPAGATION

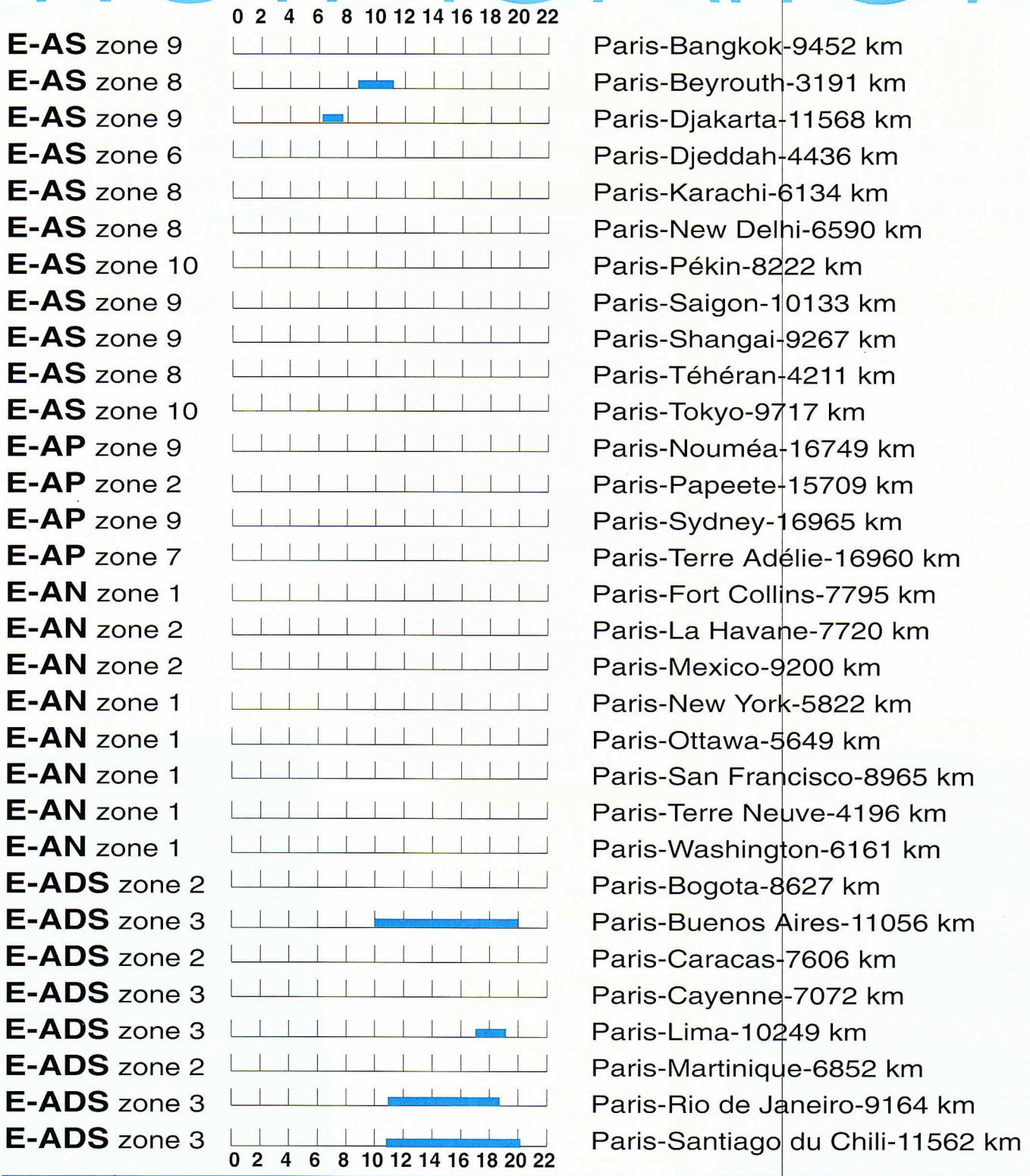
PREVISIONS

CES PRÉVISIONS DE PROPAGATION DES ONDES RADIO ÉLECTRIQUES DE LA BANDE 26-28 MHz, VALABLES POUR LE MOIS DE SEPTEMBRE 1993, SONT ÉTABLIES GRACE À L'AIMABLE COLLABORATION DU CNET



PROPAGATION

PREVISIONS



Prévision de propagation
réalisée avec le concours du CNET
"E-E" = Europe-Europe.
"E-AF" = Europe-Afrique.
"E-AS" = Europe-Asie.
"E-A-P" = Europe-Australie-Pacifique.
"E-AN" = Europe-Amérique du Nord.
"E-ADS" = Europe-Amérique du Sud.

Z/1, Z/2, Z/... = Zone 1, Zone 2, Zone...
Probabilités de Juillet entre 30 et 90 %
Probabilités de Août entre 30 et 90 %

DERNIERES VALEURS OBSERVEES DE L'INDICE IR5

Année	1992		1993			
Mois	N	D	J	F	M	A
IR5	78	77	83	79	73	69

PREVISION DES VALEURS FUTURES DE L'INDICE IR5

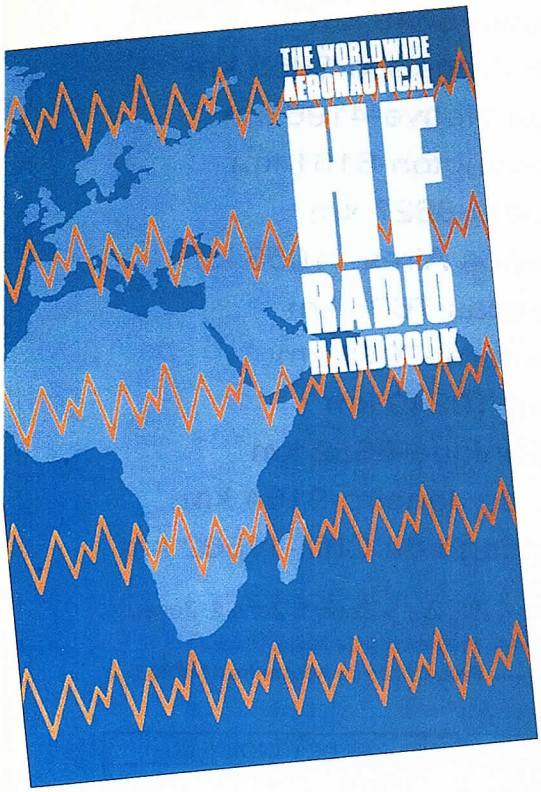
Année	1993							
Mois	M	J	J	A	S	O	N	D
IR5	69	64	63	59	57	55	51	49

■ BOUQUINS ■

THE WORLDWIDE AERONAUTICAL HF RADIO HANDBOOK

de Martyn R. COOKE (distribué en France par Amitié Radio)

Bien que malheureusement rédigé dans la langue de Shakespeare et non traduit en français, cet ouvrage n'en présente pas moins un indéniable intérêt pour les SWL. Il a en effet pour objet de fournir un maximum d'informations sur les liaisons radioélectriques qui se réalisent en HF entre les avions et les stations terrestres. Et ce, que ce soient des appareils civils ou militaires ! Après avoir consacré plusieurs chapitres à des systèmes spécifiques aux avions, l'auteur fournit des listes de fréquences classées par catégories d'utilisateurs. La fin du guide est consacrée à un inventaire des liaisons aériennes par bandes de fréquences d'une largeur d'1 MHz.



GUIDE DE LA RADIO

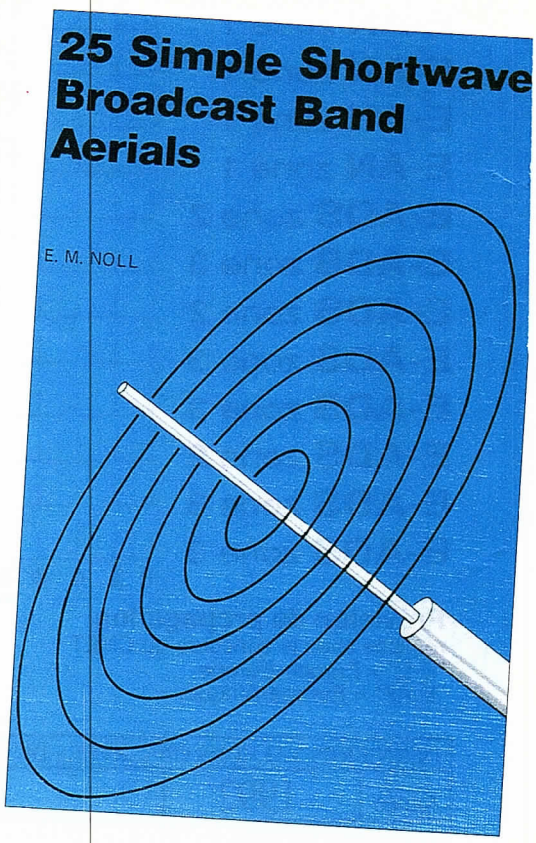
(Télérama)

Judicieuse, cette nouvelle édition du Guide de la Radio dresse un inventaire de toutes les fréquences FM exploitées en France, radio par radio, ville par ville, et autoroute par autoroute. Comprenant près de 244 pages, cet ouvrage au format de poche s'avèrera d'une grande utilité durant la période des vacances. En effet, les auditeurs sont amenés à se déplacer et à se retrouver dans des régions dont ils ne connaissent pas les plans de fréquences FM. Dans une première partie, les différentes stations sont passées en revue. Elles sont présentées à l'aide d'un petit historique accompagné des diverses fréquences utilisées sur l'ensemble du territoire. Viennent ensuite les couvertures FM des autoroutes, puis un listing complet, ville par ville, par ordre alphabétique.

25 SIMPLE SHORTWAVE BROADCAST BAND AERIALS

de E.M. NOLL (distribué en France par Amitié Radio)

Appartenant à une série de mini-guides très bon marché, ce fascicule, lui aussi rédigé en anglais, d'environ 70 pages, renferme la description détaillée de 25 montages d'antennes permettant l'écoute de la bande broadcast O.C. A l'issue d'une introduction relativement complète sur le sujet, l'auteur présente 25 idées de bidouilles d'antennes O.C., toutes assez simples à mettre en œuvre. On apprendra ainsi comment construire un dipôle, un dipôle inversé ou une antenne parapluie. L'absence d'illustrations photographiques est largement compensée par des croquis parfaitement compréhensibles.



HYPER-CB

183 Rue Saint-Charles 75015 PARIS. Tél : 16 (1) 45 54 41 91 Fax : 16 (1) 45 57 31 17

RÉGLAGES

TOSMETRES
- Tos standard 90 F

TOS WATTMETRE
- SWR 171 170 F
- Tos Watt 110 F
- Tos Watt 201 290 F
- Tos Watt 202 440 F
- MCS 500 190 F

TOS WATT MATCHER
- TM 100 210 F
- TM 999 280 F
- SWR 179 220 F
- TM 200 450 F
- HP 1000 590 F
- HQ 2000 710 F

TOS WATT MODULO
- HQ 2300 750 F

MATCHER
- MM 27-100 W 110 F
- M 27-500 W 210 F

PREAMPLIS ANTENNE
- EPM 27 170 F
- P 27 - M 190 F
- P 27-1 220 F
- HQ 375 310 F
- HQ 35 M 420 F
- HP 28 340 F

COMMUTATEURS
- V2-positions 80 F
- V3-positions 150 F
- CX 201 190 F
- CX 401 410 F
- AX 2 120 F

SÉPARATEUR
- DX 27 110 F

RÉDUCTEUR PUISSANCE
- HQ 36 320 F
- HP 6 280 F

CHARGES FICTIVES
- 50 W DL 50 Zélagi 140 F
- 500 W DL 61 Zélagi 650 F

FRÉQUENCEMETRES
- C 57-7 chiffres 850 F

ALAN 80 A 40 CX AM-FM 1050 F

RACK ANTIVOL
- Rack antivol 90 F
- 1/2 Rack antivol 55 F
- Mini rack antivol 70 F
- Rack Alan 28 230 F

DÉPARASITAGE
- Filtre TX F 27 70 F
- Filtre TX EF 80 140 F
- Filtre TX LF 30A 370 F
- Filtre TV HR 27 60 F
- Filtre NFS 2000 180 F
- Filtre FU 400 110 F
- Filtre secteur 320 F

CABLES
- Câble PL. PL 25 F
- PL Ø 6 PL Ø 11 8 F
- Câble 6 mm - le mètre 3 F
- Câble 6 mm RG 58- lemètre 6 F
- Câble 11 mm - le mètre 9 F
- Câble blindé - 11 mm 10 F
- Câble H 200 - le mètre 12 F

TX AM
- Midland 77 - 099 410 F
- Jimmy 550 F
- Midland 77 - 104 670 F
- **Midland 77 - 225 790 F**
- Johnny 730 F
- Micro II 399 F
- Mini Scan 490 F

TX AM - FM
- Orly 590 F
- Midland 77 - 114 NEW 550 F
- Micro III 630 F
- Harry 750 F
- Alan 18 890 F
- Superscan 760 F
- Midland 2001 850 F
- Oceanic Nouveau 870 F
- Midland 4001 1030 F
- Valery 1050 F
- Colorado 830 F
- Superstar 3000 1290 F
- Herbert 1250 F
- Superstar 3300 E 1490 F
- Superstar 3500 1490 F
- **JFK Promo 1290 F**
- **Alan 28 Promo 1150 F**
- New yorker 750 F
- Auto CB phone 1490 F
- Taylor 750 F
- Euro CB 4000 950 F
- Wilson 1190 F
- James Nouveau 2050 F

TX AM-FM-BLU
- **Grant Promo 1590 F**
- **Superstar 3900 black 1490 F**
- Superstar 3900 écho 1890 F
- Superstar 3900 HP 1850 F
- Superstar 3900 F 2250 F
- SS 3900 H.P.E.F. 2650 F
- Jackson 1990 F
- Georges Nouveau 2990 F
- RCI 2950 28 Mnz 2290F
- Lincoln déca 28 Mhz 2590 F
- Base Saturne homologuée 3390 F
- Base Saturne turbo 28 Mhz 4490 F

ACCESSOIRES ALAN 80 A
- CT60 Chargeur 490 F
- Micro HP 250 F
- Bloc accus 350 F
- Chargeur accus 125 ma 110 F
- Cordon allume cigare 50 F
- Housse Tx 40 F
- BS 80 - ampli 590 F
- Antenne téléscopique 150 F
- Antenne caoutchouc 100 F
- Micro Vox MA 18 790 F

SCANNER
- BEARCAT UBC 200XLT 1850 F
- SCAN 1300 portable 2990 F
- MVT 6000 25/550/800/1300 2950 F
- HP 2000 portable 2990 F
- SC001 mobile 1990 F
- AX 700 E 4850 F
- BJ MK IV 2250 F

1450F

SS 39000 BLACK 40 CX AM FM BLU

Auto CB PHONE 40 CX AM-FM 1490 F

TX PORTABLES

PORTABLES AM
- **Midland 75-790 550F**
- **Midland 77-805 690 F**
- PRO 200 590 F
- Alan 98 1050 F

PORTABLES AM-FM
- PRO 550 1090 F
- **Alan 80 A 1050 F**
- William 1290 F
- Pocket 1050 F

TAXE CB 296,50 F en sus

ANTENNES FIXES

ANTENNE 1/4 ONDE
- GPA 27 240 F
- GPE 27 220 F
- Signal Keeper 27 190 F
- Straduster 27 270 F

ANTENNE 1/2 ONDE
- GPS Sirtel 290 F
- GPF fibre 520 F
- **GPS Sirio 290 F**
- **Dipole 27 390 F**

ANTENNE 5/8 ONDE
- TOP ONE 350 F
- GPE Sirtel 340 F
- GPE 27 Sirio 350 F
- Sirio 827 730 F
- S 2000 SIRTEL 690 F
- Turbo 2000 690 F
- Spectrum 200 690 F
- Spectrum 300 12 R 790 F
- **GPF fibre verre 750 F**
- F3 Tagra 810 F
- S 2000 Gold Sirtel 850 F
- GPF 2000 fibre 1190 F

ANTENNE 7/8 ONDE
- Vector 4000 690 F
- AT 107 Super 16 870 F

ANTENNE BALCON
- Boomerang 190 F
- Mini Boomerang 230 F

ANTENNES DIRECTIVES
- Mini beam 27A 590 F
- **Spitfire 3 els 630 F**
- Lemm D3 550 F
- Lemm D4 650 F
- AH 03 790 F
- BT 122 1370 F

MOTEURS DIRECTIVES
- Moteur 50 kg N.C.
- Moteur 200 kg 1299 F
- Moteur 400 kg 2450 F

ANTENNES SCANNER
- Antenne Sky Band 280 F
- Micro Scan 150 F

SAV HYPER-CB un vrai service technique complet

MICROS

MICROS MOBILES
- Micro standard 80 F
- DMC 531 110 F
- MC 437 145 F
- MC 7 Sadelta 275 F
- **EC 2018 - écho Promo 280 F**
- MB4 + Sadelta 320 F
- CS 3 Président 460 F

MICROS ALAN
- F 10 Préampli 210 F
- F 16 Préa Roger Beep 260 F
- F 22 Préa Echo 375 F
- F 24 Préa Echo RB 495 F
- F 36 Préa RB Alan 28 350 F

MICROS DE BASE
- TW 232 DX 390 F
- MB + 4 Zetagi 390 F
- MB + 5 Zetagi 490 F
- Sadelta MB 30 Plus 470 F
- Sadelta Bravo Plus 590 F
- EC 2019 Echo 570 F
- Sadelta Echo Master 699 F
- Sadelta CM 40 790 F
- MASTER PRO 850 F
- SRétro SILVER Eagle 820 F

CHAMBRES D'ÉCHO
- ES 880 450 F
- EC 990 + RB Promo 490 F
  précisez le TX
- Maxon 49 Hs 780 F
- Beep Alarme 790 F

ACCESSOIRES FIXATIONS D'ANTENNE

MATS EMBOITABLES
- 1,5 x 0,35 60 F
- 1,5 x 0,40 60 F
- 2,0 x 0,40 80 F

FIXATIONS
- Simple fixation 130 F
- Double fixation 150 F
- Feuillard - 5 m 60 F
- Bras de balcon 110 F
- Machoire universelle 85 F
- Fixation mur GM 180 F
- Fixation mur PM 140 F
- Patte scelle PM 55 F
- Patte scelle GM 85 F
- Collier tirefond 45 F
- Pieds de mât sol 90 F
- Tuile faîtière 170 F
- Tuile de passage 110 F

MATS TÉLESCOPIQUES
- 4 mètres - 4 x 1 m 360 F
- 6 mètres - 3 x 2 m 370 F
- 8 mètres - 4 x 2 m 490 F
- Embout plast. mât 3 F
- indiquez le diamètre du mât

HAUBANNAGE
- Coupelle hauban 25 F
- indiquez le diamètre du mât
- Collier hauban 2 fix 15 F
- Collier hauban 3 fix 20 F
- Piton hauban - PM 15 F
- Piton hauban - GM 20 F
- Tendeur hauban 7 F
- Tendeur lanterne 25 F
- Cosse cœur 3 F
- Serre câble - 1 boul 8 F
- Serre câble - 2 boul 10 F
- Noix porcelaine 6 F
- Câble hauban - 25 m 95 F
- Câble haub - 100 m 230 F

HP - PA

HAUT PARLEUR
- HP carré 90 F
- HP carré filtre 140 F

PUBLIC ADRESS
- PA - 5 watts 90 F
- PA - 15 watts 190 F
- PA - 35 watts 230 F

ALIMENTATIONS

SANS VUMETRE
- 3-5 amp 180 F
- 5-7 amp 220 F
- 6-8 amp 290 F
- 10 amp 430 F
- 20 amp 650 F
- 40 amp ECB 1290 F

AVEC VUMETRE
- 10 amp 540 F
- 20 amp 710 F
- 50 amp ECB 1770 F
- 25 amp 890 F
- 35 amp 1090 F

TÉLÉPHONEZ VOTRE COMMANDE
ET PAYEZ AVEC VOTRE CARTE BLEUE
Expédition sous 48 heures

ACCESSOIRES

supports
- KF 100 - support goutt. 50 F
- KF 110 supportrétro 40 F
- SP 40 supportcoffre 65 F

pieds magnétiques
- H12 - Mini DV ou pl 130 F
- BM 145 - DV ou pl 230 F
- Pieds 125 DV ou pl 150 F

ANTENNES MOBILES

MAGNÉTIQUES
- Missouri 299 F
- Président Florida 160 F
- Magnum ML 145 AR 280 F
- Eurocb ML 145 290 F
- Président Nevada 350 F
- Sirio ML 145 290 F
- Sirio ML 170 390 F
- Dakota 410 F
- Gorgia Président 270 F
- Sirtel Idéa 40 350 F
- CBS 60 Mag 290 F
- Omega 27 M 350 F
- Nebraska 350 F

A PERÇAGE
- TITANIUM 27 210 F
- Tagra HN 5/8 180 F
- Mini Cobra 155 F
- Oméga 27 Sirio 210 F
- Cobra 27 Black 195 F
- Président Arizona 205 F
- Sirio 145 260 F
- Sirio turbo 2000 290 F
- HY.POWER 3000 390 F
- Sirio turbo 1000 280 F
- Sirio turbo 800 290 F
- Sirio AS 170 250 F
- Star 9000 Sirio 260 F
- RML 180 360 F
- Président Vermont 190 F
- MAGNUM W A 27 250 F
- Président Oregon 270 F
- Président Alabama 340 F
- Président Oklahoma 370 F
- Télescopique élect 730 F

SUPPORT RÉTRO
- Sirtel Truck 27 290 F
- Président Michigan 420 F

PERÇAGE SIRTEL
- Rambo 170 F
- Rocky 195 F
- Hy-Tune 170 F
- S - 9 Plus 250 F
- Santiago 600 310 F
- Santiago 1200 390 F
- Idéa 33 199 F
- Idéa 40 205 F

ANTENNE K 40
- K 40 coffre 420 F
- K 40 magnétique 580 F
- Brin K40 seul 60 F
- Pieds magnetique 190 F

1/4 ONDE ENTIERE
- 1/4 complète 290 F

ANTENNES MARINES
- Marine 27 370 F
- Marine 30 390 F
- Nautilus 27 540 F
- Aquatic 27 550 F
- Clipper 27 U 470 F
- Motop 27 350 F
- Maris 2000 360 F
- Corail 2000 370 F
- AQUATIC 156 MHz 550 F

RADIO AMATEUR
- VH1 - 144 Mhz 150 F
- VH 2 AN 144 Mhz 210 F
- CTE - M8 144 Mhz 180 F
- UH 50 - 400 Mhz 195 F

RECEPTION
- **Combi Control 150F**

BON DE COMMANDE À ENVOYER À : HYPER-CB 183 RUE SAINT-CHARLES - 75015 PARIS
TÉLÉPHONE : 16-(1)-45-54-41-91 FAX : 16-(1)-45-57-31-17

Valable jusqu'au 30/09/93 dans la limite des stocks disponibles - Tom-Dom-Corse nous consulter

NOM ----------

PRÉNOM ----------

ADRESSE ----------

---------- CODE POSTAL ------

VILLE ----------

TÉL. ----------

ARTICLES	QTÉS	PRIX	TOTAL
AJOUTER PARTICIPATION AUX FRAIS DE PORT +			
Total de la commande =			

Je règle par chèque,

mandat

ou Carte Bleue n° ----------

Date expiration :

Signature

RCBM 93/09

CATALOGUE HYPER-CB ENVOI CONTRE 5 TIMBRES POSTE A 2,50F

Participation aux frais de port
Commande - 200 F. ajouter + 40 F.
Supérieur à 200 F. ajouter + 70 F.
Envoi Semam = antenne ou colis + de 7 kg ajouter + 150 F.

magasin CB à Paris

HYPER-CB - PARIS 15ème

183 Rue St-Charles. 75015 Paris
Téléphone : 16 - (1)- 45-54-41-91
MÉTRO LOURMEL/PLACE BALARD
Périphérique sortie porte de Sèvres
OUVERT DU MARDI AU SAMEDI
DE 9 h 30 à 12 h 30 De 14 h à 19 h

NOS LECTEURS RECHERCHENT :

CSI CHEROKEE (J-P.I.48), CHAMBRE D'ECHO PRESIDENT ES 880 (C.B.77), AMPLI EURO CB EA 50 (C.B.77), AMPLI MAGNUM MLB 200 (J.D.27), COLT 510 (P.L.88), AMPLI ZETAGI B 550 (B.N.78), BASE EXCALIBUR MK 2 (G.C.76) et PACIFIC PETRUSSE 200 (B.J.36).

Merci de nous faire parvenir ces schémas. Nous nous empresserons de leur transmettre afin de leur donner satisfaction.

ET LA FOUDRE ?

Lecteur assidu de Radio CB Mag, je vous demande s'il y a des risques pour qu'une antenne de balcon ou de toit attire la foudre. Dans l'affirmative, comment peut-on y faire face ?

FELIX 95

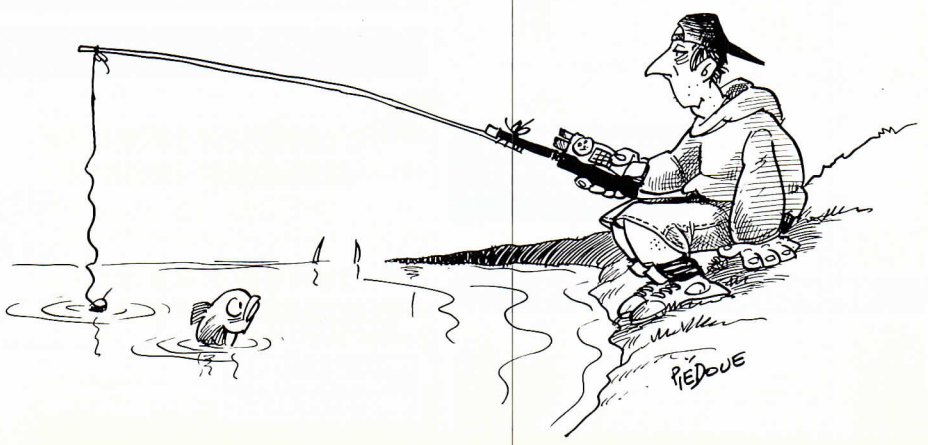
Théoriquement, les risques de subir les aléas de la foudre sont très limités avec une antenne de balcon car celle-ci, par définition, n'est guère dégagée. D'où, d'ailleurs, des performances désastreuses, des perturbations (à profusion !) générées dans le voisinage... et l'interdiction de ce type d'antennes (voir la réglementation CB applicable en France). Il en va tout autrement pour une antenne CB (GP 1/4 d'onde, GP 1/2 onde ou GP 5/8 d'onde) montée sur un toit et bien dégagée. Elle peut effectivement se trouver victime de la foudre. Non seulement l'aérien et le coaxial seront totalement détruits mais il en ira de même pour les appareils connectés à l'autre extrémité du coaxial : poste CB, appareils de mesure, etc... Pour éviter cela, il convient de se munir de protections contre la foudre. Généralement, on se contente d'incorporer directement sous l'aérien CB, ou quelques mètres plus bas, une prise PL "parafoudre". Cette dernière viendra s'insérer tout simplement dans la ligne coaxiale. Elle devra obligatoirement être ensuite reliée à une excellente prise de terre, via un fil de forte section, par le plus court chemin. En outre, on fera passer ce fil à l'extérieur de l'habitation (ou de l'immeuble) afin de se prémunir de tout risque d'incendie. C'est en effet ce fil qui véhiculera la décharge électrique jusqu'à la terre. Ajoutons qu'il est exclu de recourir à la prise de terre de l'installation électrique. Dans les cas les plus critiques, on pourra aller jusqu'à envisager la pose d'un paratonnerre. Mais, cette installation sera alors du ressort d'un spécialiste... et beaucoup plus coûteuse !

ANTENNE PLUS PERFORMANTE POUR UN PORTABLE

Je possède un poste portable MIDLAND 75-790. Je veux l'équiper d'une antenne plus performante que celle d'origine, mais toujours en utilisation portable. Quel modèle puis-je utiliser ? Les antennes "Marine" peuvent- elles être employées en campagne ? Sont-elles de bonne fabrication ? Est-il exact qu'elles n'ont pas besoin de masse ? A quoi correspondent les termes 1/4, 1/2, 5/8 et 7/8 d'onde ? Les différences de longueurs de ces antennes sont- elles en rapport avec cette dénomination ? Enfin, y a-t-il sur le marché français un fournisseur d'antennes téléscopiques ? J'ai hâte de prendre connaissance de vos diverses réponses !

C.C.(57 Saint-Avold)

Certes, les performances des postes CB portables peuvent être améliorées par l'emploi d'une antenne plus longue. C'est ainsi qu'il est vivement conseillé de connecter un modèle mobile ou de toit lorsque l'on peut exploiter le TX à partir d'un véhicule ou d'un domicile. A contrario, en configuration "portable", il s'avère vite gênant de se promener avec un aérien dont le fouet est susceptible de dépasser un mètre de hauteur ! C'est ce qui explique que l'on ne trouve plus d'antennes de ce type dans les catalogues des fabricants de matériel CB. Signalons cependant que la gamme SIRTEL possédait un modèle téléscopique avec self à la base, de même que MIDLAND. Pour notre part, nous recommandons plutôt la réalisation d'une petite bidouille faisant appel à une antenne mobile que l'on munira de l'adaptateur adéquat. A moins de confectionner un support qui viendra se placer sur le côté du poste ! Le choix d'une "Marine" est également possible. Mais cette solution présente les deux inconvénients suivants : l'antenne est très rigide et encombrante, et, du fait de sa couleur blanche, elle est peu discrète ! Quant aux termes 1/4 d'onde, 1/2 onde, etc..., ils correspondent tout simplement à un rapport calculé en fonction de la longueur d'onde retenue. Pour la CB, cette longueur d'onde est de 11 m. D'où 2,75 m (1/4 d'onde), 5,50 m (1/2 onde), 6,50 m (5/8 d'onde)... En pratique, plus la longueur de l'antenne avoisine les 11 m, meilleures sont les performances. Toutefois, en mobile, il faut bien se contenter de "1/4 d'onde" raccourcies artificiellement par le biais d'une self.



FREQUENCEMETRE CTE FD 30

Ayant acheté en Italie (Vintimille) un fréquencemètre CTE International, dont le mode d'emploi est en italien et en anglais, j'ai téléphoné à la société DIRLER S.A. pour savoir où je devais connecter sur le TX la sortie "Probe Set Up". Il m'a fallu pas moins de trois appels téléphoniques : une fois "occupé", une autre où je commence à expliquer le problème et on me raccroche net (!), et à la troisième tentative, on me balade d'une personne à une autre pendant 5 minutes... avant de raccrocher ! Désormais, je compte donc sur votre aide.

T.S.(13 Rousset)

Même si elle peut paraître quelque peu surprenante, l'attitude de l'importateur de Saint-Dizier nous semble assez normale. Si les revendeurs et les grossistes sont en contact direct avec les importateurs, par contre, les particuliers doivent passer par l'intermédiaire de leur commerçant habituel. Déjà que les lignes téléphoniques des importateurs sont passablement encombrées, alors, s'ils consacraient leur temps à examiner les cas individuels un par un... ! En outre, puisque vous n'avez pas cru bon d'acquérir votre fréquencemètre par son intermédiaire, à vous de vous débrouiller ! Il est probable d'ailleurs qu'il refuserait également de faire jouer la garantie en cas de panne. C'est la règle du jeu lorsque l'on achète un produit à l'étranger ! Si vous aviez lu le dossier que nous avions réalisé en son temps sur les fréquencemètres, vous auriez pu vous tirer d'affaire seul. Il existe dans la pratique trois possibilités de branchement d'un modèle comme le CTE FD 30 sur une station CB. On peut l'insérer directement entre le poste émetteur-récepteur et l'antenne, via un cordon coaxial et en utilisant les deux socles SO 239. Si des perturbations apparaissent (ronflement, par exemple), il faudra alors se résoudre à employer le prise "cinch". Si le poste CB est équipé d'une prise pour fréquencemètre (c'est malheureusement très rare !), on les raccordera grâce à un cordon blindé. A défaut, on se servira de la sonde qui est livrée avec l'accessoire. On pourra également brancher sur cette prise "cinch" un petit morceau de coaxial (50 ohms) dont on enroulera l'extrémité autour du câble assurant la liaison entre le poste CB et l'antenne. En choisissant avec soin l'emplacement, et avec un minimum de patience, on parvient généralement à capter suffisamment de rayonnements pour activer le fréquencemètre.

CLASH

SPECIALISTE DE LA CB
ET MATÉRIEL RADIOAMATEUR
PAR CORRESPONDANCE !
TÉL: 21 39 41 31

EXPÉDITION DANS TOUTE LA FRANCE ET TERRITOIRE D'OUTRE MER

1 CADEAU GRATUIT !
À PARTIR DE 350 F D'ACHAT

TOUS NOS POSTES SONT TESTÉS AVANT ENVOI

S.A.V. sur place

13 rue de St. Omer
62570 WIZERNES
Fax : 21 95 19 63

PRESIDENT

MIDLAND CB RADIO

EURO-CB

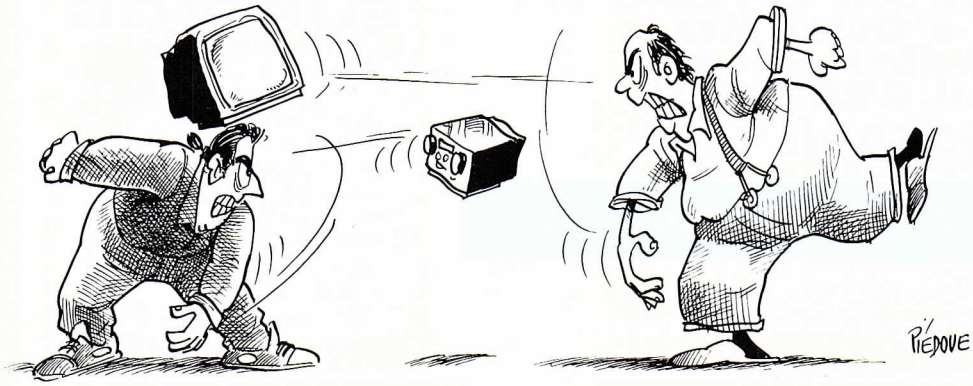
Tarifs complets sur demande
(Joindre 10F. en timbres.)
Expédition rapide toutes régions.
Clubs : contactez-nous, nous vendons également **coupes et trophées**.
Frais de port : TX 50F. - PTT urgent 70F.
Antennes, bases et colis + de 5 Kg : forfait de port 130F.
Contre remboursement : + 50F. de frais.
SVP : Notez trés lisiblement vos noms, prénoms, adresses et téléphones.

QRM TV : REFLEXIONS

A la lecture de votre rubrique "Courrier des lecteurs", force est de constater que bon nombre de cibistes rencontrent, comme moi d'ailleurs, des problèmes de QRM télé. En effet, en France, la couverture des émetteurs télé avec des puissances bien souvent trop faibles (pas de concurrence réelle avec des réseaux d'émetteurs privés) ne permet pas une réception dans de bonnes conditions, sans amplificateurs d'antennes. De plus en plus de téléspectateurs s'équipent d'un deuxième téléviseur, et, là encore, la solution miracle à un manque de signal repose sur un amplificateur. Dans un souci de simplification de la part des vendeurs et des installateurs, on ne trouve à un niveau de prix correct que des antennes et des amplificateurs à large bande. La venue dans le PAF de la cinquième, puis de la sixième chaîne, avec des canaux éloignés de ceux des autres chaînes déjà existantes, a développé considérablement le phénomène du "large bande". Je pense qu'il serait souhaitable que tous les appareils de ce type comportent une indication bien visible lors de l'achat, rappelant leur très grande sensibilité aux perturbations. Il faudrait que les installateurs et les grandes surfaces proposent une nouvelle gamme d'antennes et d'amplificateurs avec une bande passante plus réduite. Compte tenu des problèmes rencontrés, il doit y avoir un marché qui permettrait de réconcilier cibistes et téléspectateurs ! Enfin, il faudrait promouvoir l'utilisation, surtout pour les stations fixes, de la modulation de fréquence qui perturbe beaucoup moins les émissions de télé. Il serait souhaitable de préserver l'utilisation du 11 comme canal d'appel. Loin d'être un canal réservé aux nostalgiques, il faudrait qu'il redevienne un canal du présent (il est actuellement sous-utilisé !) et pourquoi pas un canal d'avenir ?

BINO 38

Vos diverses réflexions sur le QRM TV ont retenu toute notre attention. Votre analyse du problème est d'ailleurs partagée par bon nombre de spécialistes de la question. Force est de reconnaître qu'une large part des cas de QRM TV trouve son origine dans les performances tout à fait déplorables et inadaptées des installations de réception de la télévision. Outre le fait que ces installations sont parfois vétustes, avec des antennes et des coaxiaux en très mauvais état, l'emploi d'amplificateurs à large bande ne peut que se révéler désastreux ! Il serait temps que les constructeurs proposent et diffusent à grand renfort de publicité des amplificateurs à bande étroite. C'est d'ailleurs la solution retenue par les antennistes lorsqu'ils réalisent des montages collectifs. On ne saurait néanmoins passer sous silence l'attitude de certains cibistes totalement irresponsables qui nuisent à l'image de marque de la CB. En se dotant d'installations ne respectant pas les règles de l'art (antenne CB montée nettement au-dessus du niveau des antennes TV et aussi éloignée que possible de ces dernières, jamais positionnée dans leur champ, etc...) ou en recourant à des amplificateurs linéaires de forte puissance, ceux-ci font tout ce qu'il faut pour s'attirer des ennuis avec les voisins, et, par conséquent, faire l'objet des foudres de l'Administration. Une réaction qui est alors parfaitement justifiée !



DEBUTER EN 27 MHZ

Aboutissement d'un vieux rêve enfin réalisé, parents et amis m'ont offert pour mes 60 ans un équipement CB détaillé ci- dessous ainsi que le numéro 139 (juin) de Radio CB Magazine. Je vous serais toutefois infiniment reconnaissant, étant complètement ignare en matière de CB, de bien vouloir m'indiquer si le matériel dont je dispose (un poste RCI 2950, une alimentation ALAN K 105 et une antenne SIRTEL S 2000) me permettra d'accéder correctement à la communication radio-amateur ? J'en rêve depuis l'âge de 15 ans ! En second lieu, pouvez-vous me préciser quelles démarches je dois éventuellement accomplir vis-à-vis du fisc ou de l'administration ? Faut-il une licence ? Si oui, à qui faut- il la demander ? Et comment démarrer avec une notice technique entièrement rédigée en anglais ? Je compte beaucoup sur votre aide.

G.R.(32 Fources)

Avant de vous offrir ce matériel, vos parents et amis auraient été bien avisés de consulter un revendeur honnête et expérimenté, ou pour le moins, de lire quelques revues et ouvrages spécialisés. En effet, le matériel qui est en votre possession n'est pas agréé pour opérer sur la bande CB. Vous n'avez donc pas de taxe à payer et vous serez donc contraint de l'utiliser en pirate si vous envisagez d'émettre. A moins de vous contenter de la réception seule ! Le poste RCI 2950 étant par contre utilisable sur la bande des radioamateurs (28 MHz), il vous appartiendra de passer votre licence (examen) afin de pouvoir l'employer en toute légalité. Concernant le fonctionnement de ce transceiver, nous vous renvoyons au test détaillé que nous avons réalisé en son temps. Reportez-vous également à celui, plus récent, traitant du RCI 2950 Turbo, qui n'est autre que le même appareil, doté cette fois d'un amplificateur linéaire destiné à en augmenter considérablement la puissance d'émission.

CB SHOP ★ CB SHOP ★ CB SHOP ★ CB SHOP

Le spécialiste de la vente par correspondance

GARANTIE 1 AN
FABRICATION FRANÇAISE

WINCKER FORCE

55, RUE DE NANCY - 44300 NANTES - TEL. 40 49 82 04 - FAX 40 52 00 94

EXCLUSIF ! *ANTENNES PREREGLEES POUR CIBISTES ET RADIOAMATEURS TOUTES BANDES*

NOUVEAU

RX 1/30 - ECOUTE ONDES COURTES - Spécialement conçue pour la **réception,** réalisée en matériaux nobles : acier inoxydable, laiton... le transformateur Balun installé au centre de l'antenne permet le passage des ondes vers un coaxial de 50 ou 75 ohms. Modèles : 9 m, 12 m, 15 m. Sur demande, prise au 1/3. **890 F**

Symétriseur 50 ohms

1/1

DX 27 CIBI **DX 28** RADIOAMATEUR

DX 27/28 - Antenne filaire 1/2 onde, de 27 à 29 MC, à très faible TOS. Balun ferrite étanche sortie PL 259 protégée. Filtre passe-bande **diminuant la gène T.V.** Longueur totale 5,50 m. Ensemble traité "Marine", câble acier inoxydable, cosses inox... isolateurs 5000 V. Large bande d'accord, puissance 500 Watts, réglable de 27 à 32 MC, gain + 3,15 dB. **650 F**

Self — Symétriseur 50 ohms — Self

1/1

DX 27 12/8e CIBI **DX 28 12/8e** RADIOAMATEUR

DX 27 12/8e - Antenne filaire **onde entière**, sa résonance en 12/8 lui assure ses performances exceptionnelles. Self de rallongement spéciale en cuivre méplat. Balun ferrite 500 Watts. Filtre passe-bande **diminuant la gène TV.** Câble en acier inoxydable multi-brins, recouvert par gaine moulée, isolateurs 5000 Volts, longueur 11,50 m. **920 F**

FABRICATION FRANÇAISE DE FILTRES SECTEURS ET DE FILTRES PASS-BAS !...

Disponibles dans tous les points CB SHOP

01 UTV RADIOCOMMUNICATION
58, rue Charles Robin
01000 BOURG-EN-BRESSE
Tél. : 74 45 05 50

01 J.Y.R. DEPANNAGES
Z.A. L'allondon
01630 S'-GENIS - POUILLY
Tél. : 50 20 66 62

02 GARAGE LEGER
28, rue Louis Dunant
02590 ETREILLERS
Tél. : 23 68 79 09

04 ETS DESCHANDOL & CIE
5, bd Victor Hugo
04000 DIGNE-LES-BAINS
Tél. : 92 31 32 24

04 RELAIS TOTALDES PONCHES
S.A.R.L. BRECHON
214, avenue Frédéric Mistral
04100 MANOSQUE
Tél. : 92 72 04 93

06 COMPOSANTS DIFFUSION
12, rue du Tonduti de l'Escarène
06000 NICE
Tél. : 93 85 83 78

10 ETS COBRA SONORISATION M. OLIVEIRO
10200 BLIGNY
Tél. : 25 27 42 60

11 ETS KUGELE
6 avenue Camille Bouché
11300 LIMOUX
Tél. : 68 31 07 44

13 CB CONTACT
Z.I. Nord
19, rue Nicolas Copernic
13200 ARLES
Tél. : 90 93 64 20

14 NORMANDIE RADIO
67, quai de Juillet
14000 CAEN
Tél. : 31 34 62 06

15 GARAGE TOURLAN
Rue Cugnot
15000 AURILLAC
Tél. : 71 63 73 30

16 EKIP'AUTO
81, avenue Victor Hugo
16100 COGNAC
Tél. : 45 35 26 05

17 OLERON NAUTIQUE
RN 734 - 17550 DOLUS
Tél. : 46 75 30 11

17 RELAIS DES ONDES
32, rue Lavoisier
17200 ROYAN
Tél. : 46 06 65 77

17 APPRO DIRECT
La Morneterie
17780 SOUBISE
Tél. : 46 84 98 24

18 AUTOMATIC ALEX
La Main Blanche
18220 PARASSY
Tél. : 48 64 45 22

19 STÉ ADIM
1, avenue Winston Churchill
19000 TULLE
Tél. : 55 26 08 28

27 A.T.V.S.
56, rue du Maréchal Joffre
27000 EVREUX
Tél. : 32 38 64 44

27 ELECTRO SERVICE
Rue de la Victoire
27270 BROGLIE
Tél. : 32 44 61 24

28 CAT SPORTS
23, avenue Maurice Maunoury
28600 LUISANT
Tél. : 37 30 29 06

29 ART-PHONIE
13, rue Burdeau
29120 PONT-L'ABBE
Tél. : 98 87 06 07

30 FLASH DEPANNAGE
7, rue de la Bienfaisance
30000 NIMES
Tél. : 66 21 01 09

34 ETS SMET
18, avenue de Pezenas
34140 MEZE
tél. : 67 43 89 50

35 RADIOCOMMUNICATION D'ILLE-&-VILAINE
9 impasse des Cèdres
35230 CREVIN
Tél. : 99 42 42 41

36 FLOTEC
44, rue Grande
36000 CHATEAUROUX
Tél. : 54 27 69 18

38 SARL EUREKA ETS ROBERT AUTORADIO
Rue Bellefontaine
38550 PEAGE DE ROUSSILLON
Tél. : 74 29 76 15

39 SEBILE ELECTRONIQUE
26, rue du Prieuré
39600 ARBOIS
Tél. : 84 66 07 73

40 LANDES ELECTRONIQUE
12, avenue G. Clemenceau
(Place Saint-Pierre)
40100 DAX
Tél. : 58 90 09 37

40 ETS MAZOYER
14, rue de la Poste
40200 MIMIZAN-PLAGE
Tél. : 58 09 09 48

44 CB SHOP
8, allée de Turenne - 44000 NANTES
Tél. : 40 47 92 03

44 FORMULE ACCESSOIRES
1, Porte Palzaise - 44190 CLISSON
Tél. : 40 36 18 92

44 ETS LEBASTARD
LA GRIGONNAIS - 44170 NOZAY
Tél. : 40 51 32 72

45 CENTRE SERVICE FRANCE
4, rue Pasteur
45200 MONTARGIS
Tél. : 38 93 55 99

46 LOISIRS ELECTRONIQUE 46
2, rue du 19 mars 1962
46130 BIARS-SUR-CERE
Tél. : 65 38 68 75

47 MS DEPANNAGE
68, avenue de l'usine
47500 FUMEL
Tél. : 53 40 87 34

49 ETS ESCULAPE
Z.I. Rue de Paris
49124 S'-BARTHELEMY-D'ANJOU
Tél. : 41 43 42 45

50 RADIO TECH SERVICE
Route de la Lande d'Airou
50800 VILLEDIEU
Tél. : 33 50 80 73

54 JUMA ELECTRONIQUE
173, rue henri Dunant
54150 BRIEX
Tél. : 82 46 11 51

57 RELAIS DE MAIZIERES
Route de Metz
57210 MAIZIERES-LES-METZ
Tél. : 87 80 21 85

58 MEGA WATT
48, route de Corcelle
58000 MARZY
Tél. : 86 59 27 24

59 AIR'COM CB
289, rue Sadi Carnot
59320 HAUBOURDIN
Tél. : 20 50 58 26

59 GARAGE DE L'AUTOROUTE
13, rue de Dronckaert
59223 RONCQ
Tél. : 20 94 33 00

60 MERU ART ET MODELISME
1, rue Roudeville
60110 MERU
Tél. : 44 52 04 93

62 ONDES COURTES 62
46, rue de Verdun
62950 NOYELLES-GODAULT
Tél. : 21 75 57 00

63 ALPHA ELECTRONIQUE
17, avenue de Cournon
63000 AUBIERE
Tél. : 73 27 65 13

64 STEREO 2000
93, bd Alsace Lorraine - 64000 PAU
Tél. : 59 92 87 05

66 TOP SERVICE
42, rue A. Champ-de-Mars
66000 PERPIGNAN
Tél. : 68 52 59 19

68 TELE LEADER
19, rue du Général-de-Gaulle
68560 HIRSINGUE
Tél. : 89 07 13 00

68 ETS MEYER & PHILIPPE
68230 WIHR AU VAL
Tél. : 89 71 11 09

69 STEREANCE ELECTRONIQUE
82, rue de la Part-Dieu - 69003 LYON
Tél. : 78 95 05 17

71 ETS COURTOIS
Pignon Blanc - 71130 GUEUGNON
Tél. : 85 85 09 86

74 ETS AUDISIO BALLAISON
74140 DOUVAINE
Tél. : 50 94 01 04

76 NORMANDIE CB
250, route de Dieppe
76770 MALAUNAT
Tél. : 35 76 16 86

78 DEPANN'SOUND
Passage Fleuri
109, rue du Général de Gaulle
78120 RAMBOUILLET
Tél. : 34 83 13 34

79 GARAGE BOUSSARD
23, rue des Roches
79320 MONCOUTANT
Tél. : 49 72 60 75

83 GM Electronique
Les Palmiers 3
83420 LA CROIX VALEMR
Tél. : 94 79 56 80

85 STATION SERVICE
Monsieur Perroquin
69, rue de Mareuil
85320 MAREUIL-SUR-LE-LAY
Tél. : 51 97 20 62

85 KIT ELECTRONIQUE
lotissement du Bossard
CHASNAIS
85400 LUCON
Tél. : 51 97 74 56

87 ETS SOND'OR
23, rue des Combes
87000 LIMOGES
Tél. : 55 77 04 21

88 ETS LAMBOLEZ
44, rue Charles-de-Gaulle
88160 LE THILLOT
Tél. : 29 25 00 82

91 ETS ACS & AEP
49, avenue Carnot
91100 CORBEIL ESSONNES
Tél. : 64 96 05 16

92 G.M.C.B.
110 avenue de la Division Leclerc
92160 ANTONY
Tél. : (16 1) 42 37 63 66

95 CPB VIDEO
127, avenue Jacques Vogt
95340 PERSAN
Tél. : (1) 34 70 12 83

BON DE COMMANDE

à retourner à WINCKER-FRANCE - 55, rue de Nancy - 44300 NANTES

❑ Je désire recevoir vos catalogues au prix exceptionnel de 50 F Franco

❑ Je désire recevoir : _____

au prix exceptionnel de : _____ F TTC

port en sus : + 70 F TTC

Ci-joint mon règlement de : _____

NOM : _____

ADRESSE : _____

SIGNATURE :

Revendeurs CB, devenez POINT CB SHOP !

WINCKER FRANCE - 55 bis, rue de Nancy - 44300 NANTES - Tél. : 40 49 82 04

RCBM 93/09

Courrier Technique

LONGUE PORTEE EN CB !

Je possède un TX (EURO CB Miniscan) et une antenne (MAGNUM ML 145). J'ai une portée d'environ 7 à 8 km. Je me permets de vous demander s'il est possible d'augmenter cette portée, soit par des modifications ou en employant d'autres matériels. Habitant près de Chateauroux (ville située à 250 ou 300 km d'Orléans), quel appareil me conseillez-vous d'acheter pour moduler avec un ami qui habite là-bas ? Faut- il un TX qui fasse la BLU ou pas ? N'étant pas expérimenté en la matière, pouvez-vous m'éclairer car tout cela me paraît un peu compliqué ? La station devant être installée à bord d'une voiture, quel type d'antenne dois-je choisir ?

S.C.(36 Issoudun)

La portée offerte par votre station mobile nous paraît tout à fait honnête. En plaçant l'antenne au centre du toit et en réglant le Tos avec minutie, vous l'augmenterez peut-être un petit peu ! Vous pouvez bien sûr gagner quelques points sur le S-mètre de vos correspondants en vous dotant d'un amplificateur linéaire d'une petite centaine de watts. Mais, attention, son usage est interdit par la réglementation française ! Dans l'éventualité d'un contrôle routier, vous vous exposerez alors à des ennuis ! Il est rigoureusement impossible de vous garantir une portée d'environ 250/300 km avec du matériel CB. Cela ne pourrait d'ailleurs se concevoir qu'avec du matériel "BLU" et entre stations fixes, équipées d'antennes directives et dont la puissance d'émission dépasserait largement celle qui est admise. Avant d'engager des dépenses inconsidérées, demandez d'abord conseil à des cibistes de votre région et procédez en leur compagnie à des essais de portée.

LE 900, ETERNEL SUJET DE REFLEXION

Le 27 MHz est au bord de l'éclatement ! Bientôt, avec la remontée de la propagation, la portion 26-28 MHz sera bouchée. Alors, les 40 canaux homologués ne seront plus praticables durant la journée. Il serait grand temps d'envisager sérieusement les possibilités du 900 MHz en local. Beaucoup de cibistes apprécieraient ! Qu'en pensez- vous ?

14 ICF 59/Denis

Nous partageons votre point de vue et nous ne pouvons que vous inciter à demander aux fédérations nationales d'œuvrer en ce sens, sachant qu'il convient de conserver - et même de faire évoluer - la CB en 27 MHz. Quand on représente plus de deux millions d'utilisateurs, on peut légitimement prétendre à plus d'une bande de 40 canaux réglementaires !

LISTE DES SCHEMAS DISPONIBLES

SCHEMATHEQUE

PHILIPPE GUEULLE

5 timbres à 2,80 F. par schéma

(réglement par chèque accepté)

Adressez votre commande à :

RADIO CB MAGAZINE
Service Schémathèque
154, Rue Jean JAURES
9 2 8 0 0 PUTEAUX

EMETTEURS-RECEPTEURS

ALFA (STABO)
AMROH 007
APACHE (CSI)
ASTON INDY
ASTON M 22 FM
AUDIOSONIC MS 201
BELCOM LS 102 X
BELCOM OF 665 B
BENJAMIN (PRESIDENT)
BST CB 80
CHARLES (VICE PRESIDENT)
COBRA 148 GTL DX
COLT 444
CONCORDE 1 (HAM)
CONCORDE 2 (HAM)
CONCORDE 3 (HAM)
DANITA MARK 4
ELECTRONICA 360
ELPHORA BI 155
EURO CB ATLANTIC
EURO CB COLORADO
EURO CB MARINER
EURO CB MINISCAN
EXCALIBUR 1200
EXCALIBUR 2002
EXPLORER FM (HAM)
FORMAC 80 DX
FORMAC 240
FRANCOIS (PRESIDENT)
FRANKLIN (PRESIDENT)
GALAXY SATURN
GALAXY URANUS
GRANT - AM + BLU
GRANT - AM / BLU + FM
GRUNDIG CBH 1000
GW 128 - GREAT
HAM 8040
HANDIC 21
HANDIC 36
HANDIC 605 DL
HANDIC 910
HANDIC 926
HANDIC 999
HANDIC 1605 DL
HANDMASTER 40
HARRY (PRESIDENT)
HERBERT (PRESIDENT)
HYCOM CB 3000
HYGAIN 2702
HYGAIN 2703
HYGAIN 2785
INTEK 1200 FM
JACK (PRESIDENT)
JACKSON (PRESIDENT)
JAWS MARK 2
JFK (PRESIDENT)
JIMMY (PRESIDENT)
JOHNNY (PRESIDENT)
JOHN Q (PRESIDENT)
JUMBO 3 (HAM)
LAFAYETTE HB 525-C
LAFAYETTE HE 20-T
LAFAYETTE 1800
LINCOLN (PRESIDENT)
MAJOR M 588
MAJOR M 688
MARC (VICE-PRESIDENT)
MARKO CB 44
MAXCOM 4 A
MC 6700 (STABO)
MIDLAND ALAN 88 S
MIDLAND 100-M
MIDLAND 100-M + FM
MIDLAND 150-M
MIDLAND 800-M
MIDLAND 2001 / 2001 RD
MIDLAND 4001 / 4001 RD
MIDLAND 5001 (77.005)
MIDLAND 6001 (79.006)
MIDLAND 7001
MIDLAND 77-FM-005
MIDLAND 77.099
MIDLAND 77.104
MIDLAND 77.112
MIDLAND 77.114 AM
MIDLAND 77.114 AM / FM
MIDLAND 77.225
MIDLAND 77.805
MIDLAND 78.574
MINI (HAM)
MINI SUPERSTAR
MULTIMODE 2 (HAM)
MULTIMODE 3 (HAM)
PACIFIC SSB 800
PACIFIC 4
PACIFIC 2002 RE
PALOMAR SSB 500
PC 9 (PRESIDENT)
PC 33 (PRESIDENT)
PC 44 (PRESIDENT)
PHILIPS AP 339
PHILIPS / MAGNAVOX D 2935
PUMA (HAM)
RAMA RM02
RCI 2950
REALISTIC TRC-11
REALISTIC TRC-35A
REALISTIC TRC-100B
RONALD (PRESIDENT)
ROY (VICE-PRESIDENT)
SAWTRON 770
SCAN 120 (CSI)
SH 7000 / 7700 (STABO)
SH 8000 (STABO)
SIDEBANDER 6
SIGMA (STABO)
SOMMERKAMP FR 101
SOMMERKAMP FT 7B
SOMMERKAMP FT 221
SOMMERKAMP FT 224
SOMMERKAMP TS 152 / 152 DX
SOMMERKAMP TS 228 A
SOMMERKAMP TS 240 FM
SOMMERKAMP TS 280 FM
SOMMERKAMP TS 310 DX
SOMMERKAMP TS 340 DX
SOMMERKAMP TS 660 S
SOMMERKAMP TS 664 S
SOMMERKAMP TS 712 P
SOMMERKAMP TS 727 GT
SOMMERKAMP TS 780 DX
SOMMERKAMP TS 788 CC / DX
SOMMERKAMP TS 5606 G
SOMMERKAMP TS 5612
SOMMERKAMP TS 5632 DX
SOMMERKAMP TS 5660
STALKER 3
STALKER 5
STALKER 9
SUPERSTAR 8-3104 AF
SUPERSTAR FM 548 SX
SUPERSTAR HANDYCOM 50 S
SUPERSTAR 120
SUPERSTAR 360
SUPERSTAR 2200
SUPERSTAR 2000
SUPERSTAR 3300
SUPERSTAR 3900
SUPERSTAR 7000 DX
SURVEYOR
TAGRA CALIFORNIA
TAGRA OCEANIC
TAGRA ORLY
TAGRA POCKET
TAGRA SCAN 40
TANDY TRC 612
TAYLOR (PRESIDENT)
TECHNIMARC 600
THOMSON ERA 2000 T
TRISTAR 747
TRISTAR 797
TRISTAR 848
UNIVERSE 5500
VALERY (PRESIDENT)
VEEP (PRESIDENT)
VIKING (HAM)
VIKING 3 (HAM)
VINCENT (PRESIDENT)
WASHINGTON (PRESIDENT)
WILLIAM (PRESIDENT)
WILSON (PRESIDENT)
ZODIAC P 3006 / P 504

RECEPTEURS

AOR AR 2001
AOR AR 2002
BARLOW WADLEY XCR 30
HANDIC 1600
HEATHKIT SW 717 F
HF 125
ICOM ICR 1
ICOM ICR 70
ICOM ICR 71
JRC NRD 515
MARC NR-82-F1
PAN CRUSADER 10
PANASONIC RF-2900 LBS
PANASONIC RF-3100 LBS
PANASONIC RF-4900 LBS
PRESIDENT SX 8020-M
REALISTIC DX-100 L
SCANNER BJ 200
SCANNER KENWOOD RZ-1
SCANNER SX 200
SONY ICF-6700 L
SONY ICF-6800 W
TANDY PRO 31
TANDY PRO 32

ACCESSOIRES

AMPLI LINEAIRE CTE A 300
AMPLI LINEAIRE CTE HQ 1313
AMPLI LINEAIRE CTE 737
AMPLI LINEAIRE GALAXY 1000
AMPLI LIN. JUMBO ARISTOCRAT
AMPLI LIN. SOMMERKAMP PA 100
AMPLI LINEAIRE ZETAGI B 300-PS
AMPLI LINEAIRE ZETAGI BV 130-P
AMPLI LINEAIRE ZETAGI BV 131
AMPLI LIN. ZETAGI BV 2001 MK4
AMPLI VHF CTE BS 25
APPAREIL DE MESURE CTE HQ 500
APPAREIL DE MESURE CTE HQ 1000
BOITE DE COUPLAGE YAESU FC 707
FREQUENCEMETRE CTE FD 30
FREQUENCEMETRE ZETAGI C 57
MICRO CTE F 10 / C 239
MICRO CTE F 16 / C 256
MICRO DM 307-A-82-DENSEI
MICRO KENWOOD MC 80
MICRO PREAMPLI DM 437
MICRO RELAX (HAM)
PREAMPLI RX CTE HQ 35
PRISE SELECTIF ASTON M 22 FM
PRISE SELECTIF MINI HAM
SELECTIF HAM SC 12-S
SELECTIF HAM SC 100-Z
SELECTIF ZODIAC SCU 01
SELECTIF ZODIAC SCU 21
SELECTIF HAM SC 110 G
IWATA SC 110 G

Courrier Technique

ANTENNE MOBILE PEU SATISFAISANTE

Comme de nombreuses personnes, depuis quelque temps, je m'intéresse à la CB. J'ai ainsi acquis, très modestement, un poste DIRLAND 77-099 équipé de son antenne. Et justement, cette antenne ne m'apporte pas entière satisfaction, la portée étant ridicule et le son parfois proche du cauchemar. Il faut vous signaler que l'installateur Norauto, lors du réglage du TOS, a très "intelligemment" coupé le bout de l'antenne (la petite boule). Je ne m'en suis aperçu que plus tard ! Conscient de l'erreur de l'installateur et sûrement de la qualité médiocre de cette antenne, j'ai décidé d'en acheter une plus performante. Plusieurs revendeurs m'ont conseillé une SIRIO Turbo 800 S.

Ce choix est-il correct, sachant que la nouvelle antenne doit remplacer celle de l'autoradio, montée d'origine sur la 309 GTI parentale ? Pour cela, il faut paraît-il l'équiper d'un coupleur ou d'un séparateur, l'antenne CB servant alors également à la réception radio. Mais ce système est-il réellement convaincant (qualité de réception radio optimale en concordance avec celle de la CB) ? Enfin, les coupleurs ont- ils la même qualité de transmission ? Chez les revendeurs, on vous donne le prix (environ 120 F) mais pas de marque, ni de référence ! Que me conseillez-vous, sachant que je ne désire pas d'embase magnétique pour l'antenne, ni percer le toit de la voiture ? S'il existe d'autres références d'antennes supérieures à la SIRIO, auriez-vous l'obligeance de m'indiquer lesquelles, si vous le jugez utile, ou bien pouvez-vous m'indiquer un numéro de Radio CB Magazine qui traite de ce problème (antennes et/ou coupleurs) ?

E.L.(83 La Garde)

Les stations mobiles CB ne fournissent que des performances très limitées lorsqu'elles sont exploitées avec de toutes petites antennes. Il n'y a pas de secret en la matière ! Plus l'antenne est longue et dégagée, et meilleure sera la portée ! L'emplacement idéal se situe en plein milieu du toit du véhicule. Le type de montage le plus satisfaisant est "à perçage". Dans votre cas, si vous ne pouvez absolument pas recourir à cette solution, il est toujours possible de substituer une antenne CB à celle de l'autoradio, fixée sur le pavillon.
Après avoir démonté cette dernière et posé celle qui a été taillée pour opérer sur la bande des 27 MHz, il conviendra de remplacer le câble coaxial par celui qui est livré avec l'antenne CB, puis à le faire arriver dans la console. On placera alors un séparateur d'antennes sur lequel seront connectés le poste CB et l'autoradio, via deux sorties distinctes : une prise PL 259 et une fiche Motorola. Comme vous vous en doutez, ce système n'est qu'un compromis !
Les performances en CB, comme pour l'autoradio, s'avèreront moyennes, sans plus ! Et ceci, dans le meilleur des cas ! Prenez par ailleurs bien soin de placer l'antenne CB parfaitement verticale et non légèrement inclinée. Cela influe, là encore, grandement sur la portée et le résultat final.

MODIFS SUR UN RECEPTEUR

Je possède un récepteur AUDIOSONIC TK 339 F (GO 155-260 kHz, CB 40 canaux FM normaux et FM 88-139 MHz) qui ressemble étrangement au ICOM Multiband (Cf. votre numéro 139, page 46). Je voudrais savoir s'il serait possible de modifier les 40 canaux FM normaux pour recevoir les fréquences supérieures ou inférieures ? Existe-t-il un potentiomètre de décalage des fréquences à l'intérieur de ces appareils ? Est-il également possible de faire cette opération sur un simple TX AM ?

P.Z.87

Il est toujours possible de décaler légèrement ce type de récepteur afin de le régler sur les fréquences inférieures ou supérieures. Ne connaissant pas bien ce modèle de récepteurs, nous sommes par contre dans l'impossibilité de vous indiquer précisément comment agir. Adressez-vous à votre revendeur ou aux services techniques de l'importateur. Un bon conseil : ne vous hasardez pas à modifier les réglages de votre poste CB car cela ne vous permettra pas pour autant de vous doter de canaux supplémentaires. Pour mettre un poste CB dans sa version "export", la plupart du temps, il faut rajouter quelques composants, dont des quartz.

BON DE COMMANDE SCHEMATHEQUE CB

Veuillez me faire parvenir le schéma du : _____ figurant dans votre schémathèque (Ci-joint 5 timbres à 2,50 Frs par schéma)

Nom : .....Prénom : .....

N° : .....Rue : .....

Code Postal : .....Ville : .....

Cette demande doit être retournée à
RADIO CB MAGAZINE
SCHEMAS Philippe Gueulle
154, rue Jean-Jaurès
92800 PUTEAUX

INDEX

ANCIENS NUMÉROS

TESTS POSTES CB

Euro CB Pro 550 ..... N°140
Midland 77.225 ..... N°140
President James ..... N°140
Dirland SS 3000 ..... N°139 + 138
Euro CB Micro 3 ..... N°139
Auto CB Phone ..... N°138
Euro CB Océanic MK III ..... N°137
Dirland SS 3900 ..... N°136
Midland 75-790 New ..... N°134
Euro CB New Orly ..... N°132
Dirland SS 3900 HP-E-F ..... N°132
CRT S-Mini ..... N°132
Dirland SS 3500 ..... N°131
Midland Alan 98 ..... N°129
CRT Junon ..... N°128
President Robert ..... N°128
Euro CB Pro 200 ..... N°128
CTE Alan RC 30 ..... N°128
President Richard ..... N°127
CRT Superstar Galaxy Pluto ..... N°127
Galaxy Saturn Turbo ..... N°127
Euro CB 4000 ..... N°126
Superstar Pocket ..... N°126
Euro CB Micro 2 ..... N°125
Euro CB Phone ..... N°124
CRT Orphée ..... N°124
Midland 77-114 New ..... N°124
DNT Carat Exclusiv ..... N°123
President Tommy ..... N°122
DNT Scanner ..... N°120
Superstar Galaxy Neptune ..... N°120
Superstar Handycom 50 S ..... N°118
Base Superstar B 3104 F ..... N°117
[redacted]
Euro CB Pacific 40 ..... N°115

TESTS RÉCEPTEURS ET SCANNERS

Yaesu FRG 100 ..... N°138
Bearcat UBC 200 XLT ..... N°137
International EL 839 R ..... N°135
Icom IC-R7100 ..... N°134
AOR AR 1500 ..... N°133
Fair Mate HP 2000 ..... N°132
Alan Scan 1300 ..... N°130
Alinco DJ-X1 ..... N°127
Sangean ATS 803 A ..... N°126
AOR AR 3000 ..... N°124
AOR AR 2500 ..... N°122
Icom IC-R72 ..... N°120
Yupiteru MVT 7000 ..... N°118
Standard AX 700 ..... N°115

TESTS TRANSCEIVERS

Alinco DJ 180 EB ..... N°139
Standard C 150 ..... N°135
RCI 2950 Turbo ..... N°135

Bande dessinée CB Magazine
UN VISU POUR GAZELLE

Standard C 468 ..... N°133
Kenwood TH 48-E ..... N°132
Standard C 5608 D ..... N°131
Standard C 168 ..... N°130
CTE Alan CT 145 et CT 170 ..... N°128
Icom IC-728 ..... N°127
Standard C 528 ..... N°126

ACCESSOIRES

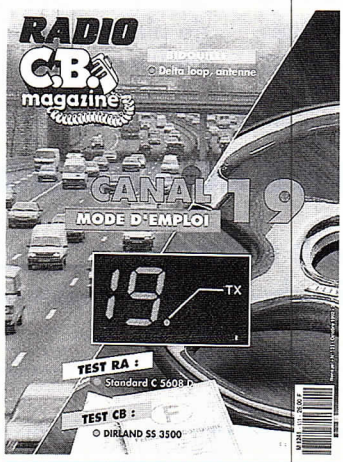
Flash 19 ..... N°140
5 alimentations Alan 12 V ..... N°139
Page Alarm CA 06 ..... N°138
Micros à 6 broches Alan ..... N°137
Micro Euro CB Master Plus ..... N°136
Amplificateur Dirland DV 131 ..... N°136
Processeur Kenwood DSP 100 ..... N°136
Antenne Twin Car ..... N°135
Transmatch Zétagi TM 535 ..... N°135
Nx filtres anti-QRM G.E.S. ..... N°134
Nelle gamme d'amplis Dirland ..... N°133
Boîtier et cordon d'alimentation ..... N°133
Module Zétagi ampli KB 40 ..... N°133
Alimentations Dirland ..... N°132
3 antennes Trucker ..... N°132
Antennes CB Siscom ..... N°131
Charge fictive Zetagi DL 61 N°131
3 antennes Siscom ..... N°130
PC Com/Packet Radio ..... N°130
6 app. de mesure CTE Alan ..... N°129
Antenne fixe Sigma Mantova 5 ..... N°128
Kit vidéo FO 900 ..... N°127
Antenne O.C. Tagra DDK 40 ..... N°127
Antenne CB Magnum GPF 5/8 ..... N°126
Contrôleur Alan MCS 500 ..... N°125
Préampli Alan RX 25 S ..... N°125
Alim. Euro CB T-1250 GWM ..... N°124
4 antennes Sirio Mini 27 ..... N°123
Nelle gamme de tos-mètres Pan ..... N°123
S-mètre Pan PC 86 ..... N°122
Bip alarme APA 400 A ..... N°122
Micro Sadelta Echo Master + ... N°120
Ant.Magnum GPF 1/2 onde ..... N°118
[redacted]
Bip Euro CB Z 8000 ..... N°115

DOSSIERS

Les Portables CB ..... N°140
CB : une radio qui dérange... ..... N°139
Montage d'une antenne fixe ..... N°138
BLU ..... N°137
Réglementation CB (suite) ..... N°136
Les CB "haut de gamme" ..... N°136
Réglementation CB: la taxe ..... N°135
Les mini-postes CB ..... N°135
CB 900 MHz en Suisse ..... N°134
Canal 19, sachez l'utiliser ..... N°134
Le TDV ..... N°134
La CB et les routiers ..... N°133
Bien utiliser les canaux d'appel ..... N°132
CB et canal 19 ..... N°131
Chassez le QRM ..... N°130
Les portables CB ..... N°129
La nouvelle réglementation CB ..... N°127
Réglementation CB (suite) ..... N°126
Réglementation CB (suite) ..... N°125
Réglem. CB revue par la DRG ..... N°124
Toilettage de la réglementation N°123
Les HP CB supplémentaires ..... N°122
Les écoutes ..... N°117
[redacted]

BIDOUILLES

Support d'Antenne mobile ..... N°140
Initiation Bidouille (13) ..... N°140
Antenne CB sur cerf-volant ..... N°139
Antenne cubical Quad 5 élts ..... N°138
Bande G sur Superstar 3900 ..... N°138
Sous-inf. pour Jackson ..... N°137
Façade déportée ..... N°137
Initiation bidouille (12) ..... N°137
Décalage 5 kHz pour Grant ..... N°136



CB magazine N°131
CANAL 19 : MODE D'EMPLOI

CB magazine Hors Série N°9
GUIDE D'ACHAT 1993

Charg. d'accus Midland 75-790 N N°136
Micro HF sans fil ..... N°135
Mic. ext. pour Midland 75-790 N°134
Ant. active à cadre iso-loop ..... N°133
Initiation bidouille (11) ..... N°132
Une antenne Delta Loop (suite) N°132
Alimentation de secours ..... N°131
Une antenne Delta Loop ..... N°131
Modif. du Midland 75-790 ..... N°130
Initiation bidouille (10) ..... N°130
Un roger-beep réglable ..... N°129
Relais expérimental 27 MHz ..... N°128
Réalisez des antennes souples ..... N°127
Amél. votre Stabo SH 7000 ..... N°127
Initiation bidouille (9) ..... N°127
Commut. d'antennes à distance ..... N°126
Modif. affichage SS 3900 ..... N°126
Un ampli linéaire expérimental . N°125
Charg. pour Midland Alan 80 A N°125
Alim. stabilisée 13,8V/10A ..... N°124
Réalisez une antenne Pulsar ..... N°123
Amélioration d'un micro ..... N°123
Deux micros pour un TX ..... N°122
Construire son combiné CB ..... N°122
CB et fermeture portières auto ..... N°118
Antenne CB sur R. Espace ..... N°117
[redacted]
Un gyrophare d'assistance ..... N°115
La CB en moto ..... N°115

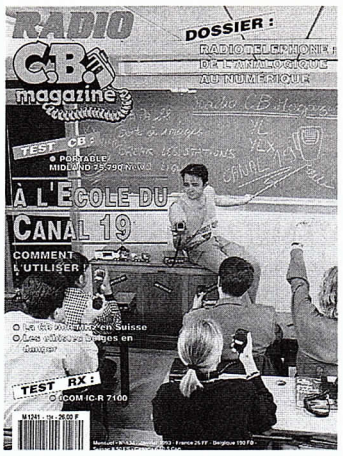
REPORTAGES

Ond'Expo ..... N°140
Wincker/CB Shop ..... N°139
CB et Samu ..... N°139
CB 900 MHz en Suisse (suite) ..... N°136
Opération "Cousteau" ..... N°134
D.R. et "Bateau pour l'espoir" ..... N°133
14ème Salon d'Auxerre ..... N°132
Delta Fox ..... N°132
Salon d'Elancourt 92 ..... N°131
6ème Champ. de voltige ..... N°130
Les routiers en colère ..... N°130

INDEX

ANCIENS NUMÉROS

Congrès du REF .....N°130
Salon radio du Havre.....N°129
CB 900 MHz en Suisse.....N°129
Liaisons satellites.....N°128
La C.A.M.R. 92 .....N°127
Exercice CB Sécurité.....N°126
Foroyar, la CB du Nord.....N°126
J.O. d'Hiver 92 d'Albertville .....N°124
Système SIGALE des "18" du 76 .N°124
MILIPOL 91 .....N°123
13ème Salon d'Auxerre .....N°122
La radio du "Club Med 1" .....N°122
Le rés. d'alerte de Port-Jérôme ...N°122
Salon Equip'Auto 91 .....N°122
La radio chez Ponticelli Frères....N°120
GSM: TDV européen .....N°120
C.O.D.I.S. 06 .....N°120

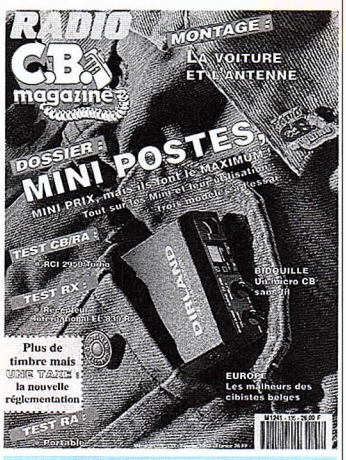


CB magazine N°134
À L'ECOLE DU CANAL 19

C.I.R.C.O.S.C. de Valabre .....N°120
Radio Tour de France .....N°120
Expédition "LX/FF6REF/P" .....N°120
39ème Salon du Bourget .....N°120
Congrès du REF à Reims.....N°118
Dirler a déménagé .....N°118
Handicap 76 .....N°117
Euro CB aux Philippines .....N°117
Le club CARAS .....N°117
CB et agriculture .....N°117
[redacted]

DIVERS

La Côte Radio CB Mag 93.....N°140
Spectre radio N°31 (VHF aviation)..N°140
Spectre radio N°30 (VHF aviation)..N°139
Guide de la propagation .....N°139
Spectre Radio N°29 (VHF aviation) N°138
Cryptologie (réglementation).....N°137
Spectre radio N°28 (VHF Aviation) .N°137
Résultats du sondage.....N°136
Pirates belges: lourdes peines.....N°135
Prog. OC en français .....N°135
Problème sur un micro.....N°135
Montage d'une antenne mobile...N°135
Les déboires des cibistes belges..N°134
Spectre radio N°27 (VHF Marine) N°134
Bilan D.R.G. sur la CB .....N°133
Spectre radio N°26 (VHF Marine) N°133
Résultats du concours "Bidouilles" ..N°133
La CB et l'électronique auto.....N°132
Spectre radio N°25 (Satellites) .....N°132
Espions en herbe, répression ! ...N°131
Spectre radio N°24 (Satellites) .....N°131
Best-sellers President.....N°130
6ème concours "Bidouilles".....N°129
La cote Radio CB Magazine.....N°129
Une carte de circulation CB .....N°129
REF: la bavure ! .....N°129
Montage d'une station fixe (2) ...N°128
Spectre radio N°23 (Satellites) .....N°128
Nouvelles antennes pour RFI .....N°126
Spectre radio N°22 (Marine) .....N°126
Licence d'écoute SWL.....N°126
Radio OC (Sofia Bulgarie) .....N°125
Les radioamateurs se rebiffent....N°125
Montage d'une station fixe (1) ...N°125
Résultats du sondage.....N°125
Expédition européenne TV9CEE .N°124
Spectre radio N°21 (St-Lys Radio) . N°124
Guide d'utilisation de la propag.N°124
Spectre radio N°20 (OC Marine-2).N°123



CB magazine N°135
LES MINI POSTES

CB magazine N°137
LES JOIES DU DX

Résultats du 5ème concours .....N°123
Réglage des antennes CB.....N°123
REF: Sus aux intruders !.....N°123
Spectre radio N°19 (OC Marine-1).N°122
Spectre radio N°17 (SAT) .....N°120
Utilisation d'un poste CB.....N°120
5ème concours "Bidouilles".....N°118
Initiation RA/AIR N°4 .....N°118
Spectre radio N°15 (TV Satellite)....N°118
Initiation RA/AIR N°3 .....N°117
Spectre radio N°14 (SNCF) .....N°117
Radio France Internationale N°117
[redacted]
Spectre radio N°13.....N°115
Initiation RA/AIR N°1 .....N°115

COMMANDE D'ANCIENS NUMÉROS DE RADIO CB MAGAZINE

Veuillez m'adresser :

Pour 26 F par numéro, les magazines suivants *:

❑ n°115 [redacted] ❑ n°117 ❑ n°118 ❑ n°119 ❑ n°120 ❑ n°122 ❑ n°123 ❑ n°124 ❑ n°125 ❑ n°126 ❑ n°127
❑ n°128 ❑ n°129 ❑ n°130 ❑ n°131 ❑ n°132 ❑ n°133 ❑ n°134 ❑ n°135 ❑ n°136 ❑ n°137 ❑ n°138 ❑ n°139
❑ n°140

Pour 29 F par numéro, les H.S. suivants *:

❑ HS n° 4 (guide d'achat 91) ❑ HS n° 7 (guide d'achat 92)
❑ HS n° 9 (guide d'achat **93**) ❑ HS n° 10 (guide des radiocommunications)

Pour 39 F, la Bande dessinée "UN VISU POUR GAZELLE" *:

❑ Bande dessinée CB

Je commande ___ ancien(s) numéro(s) à 26 F :26 F x ____ = _____ F

Je commande ___ HS à 29 F : 29 F x ____ = _____ F

Je commande ___ B.D. CB à 39 F : 39 F x ____ = _____ F

J'ajoute les frais de port et d'emballage
(France : 10 F ; Etranger : 20 F), soit : _____ F

TOTAL : _____ F

*(dans la limite des stocks disponibles)

NOM : _____

PRENOM : _____

ADRESSE : _____

_____

VILLE :

CODE POSTAL : _____ TEL: _____

Réglement par :

❑ chèque bancaire ❑ chèque postal ❑ mandat
à l'ordre de **COM.MM. SA.** à adresser à
RADIO CB MAGAZINE, service "Anciens Numéros"
154, rue Jean-Jaurès 92800 PUTEAUX

coordonnées en lettres capitales

RESTEZ BRANCHÉ

OFFRE EXCEPTIONNELLE !

1 AN D'ABONNEMENT

1 CADEAU

BANDE DESSINÉE
10 ans de BD par Piédoue
Les meilleures planches parues dans Radio CB Magazine

OU

Taille 85 x 105 mm

MONOGRAMME
Le logo argenté et en relief de Radio CB Magazine à coller à l'arrière de son véhicule

+ 88 F d'économie

2 ANS D'ABONNEMENT

1 CADEAU

1 WATT-METRE TOS-METRE
Pour régler les antennes mobiles et fixes. Valeur : 120 F.

OU

Taille 85 x 105 mm

MONOGRAMME
Le logo tout en couleurs et en relief de Radio CB Magazine à coller à l'arrière de son véhicule

+ 200 F d'économie

+ UNE PETITE ANNONCE GRATUITE

à adresser avec votre coupon d'abonnement

❒ ABONNEMENT 1 AN :

❒ 11 N°, **198** F au lieu de 286 F, soit **88** F d'économie !
(Europe : 358 F - Air Mail : nous consulter)

❒ 11 N° + 2 Guides Hors-série, **256** F au lieu de 344 F, soit **88** F d'économie ! (Europe : 445 F - Air Mail : nous consulter)

Je choisis mon cadeau : ❍ LA BANDE DESSINÉE
❍ LE MONOGRAMME Argenté

❒ ABONNEMENT 2 ANS :

❒ 22 N°, **372** F au lieu de 572 F, soit **200** F d'économie !
(Europe : 700 F - Air Mail : nous consulter)

❒ 22 N° + 4 Guides Hors-série, **488** F au lieu de 688 F, soit **200** F d'économie ! (Europe : 874 F - Air Mail : nous consulter)

Je choisis mon cadeau : ❍ LE TOS-METRE / WATT-METRE
❍ LE MONOGRAMME couleur

Je joins mon réglement par : ❒ chèque bancaire, ❒ chèque postal, ❒ mandat, à l'ordre de **RADIO CB MAGAZINE**

NOM : _____ **PRENOM :** _____ **ADRESSE :** _____

_____ **CODE POSTAL :** _____ **VILLE :** _____ **TELEPHONE :** _____

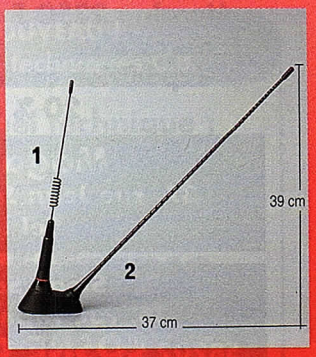
à retourner à : **Abonnements RADIO CB MAGAZINE** - 154, rue Jean Jaurès 92800 PUTEAUX

Twin Car®

LA DOUBLE ANTENNE REVOLUTIONNAIRE !

TWIN CAR
l'antenne "2 en 1" !

Issue de la toute dernière génération des antennes haute technologie, TWIN CAR vous apporte une qualité "émission/réception" haut de gamme.



1. Antenne CB
2. Antenne autoradio

Spécialement conçue pour un usage simultané CB et autoradio cette **double antenne** s'installe très facilement à la place de l'antenne autoradio d'origine de votre véhicule.Sa pose ne nécessite aucune alimentation électrique ni perçage supplémentaires.
TWIN CAR, grâce à son design parfait, révolutionnera le look de votre véhicule !
Renseignez-vous vite auprès de votre revendeur agréé DIRLAND/MIDLAND CB RADIO.

VENTE EXCLUSIVE CHEZ TOUS LES REVENDEURS AGREES DIRLAND/MIDLAND CB RADIO. TWIN CAR IMPORTEE ET DISTRIBUEE PAR DIRLERSA France.

VENTES

VDS Compatible PC 2 x 3,5 p • 512 Ko mono-chr + souris + programmes Radio RTTY - PKT - Fax • Prix 1500 F • Imprimante Citizen 120 D BEG • Prix 600 F (+ port) • Echange possible contre TRX VHF - Icom IC R1 - IC R 100 - FRG 9600 - RCI - Lincoln • Philippe BP 523 - 37305 JOUE •

RADIOCOMMUNICATION
Spécialistes de la C.B.

Les Meilleurs Prix Q.R.O de la Nièvre

PROMOS DU MOIS :

Base Galaxie Saturne Turbo - 100 W : 4500 F
George : 2650 F *
J F K : 1250 F *
Wilson : 940 F *
Lincoln : 2350 F

* Taxe C.B. en sus.

Expédition contre remboursement + Port
20 % à la commande

Magasin Clamecy
37, rue Jean Jaurès – 58500 Clamecy
Tél : 86 27 97 46

Siège Social et Magasin
35, rue Alphonse Baudin – BP 34
58202 COSNE COURS S/LOIRE CEDEX
Tél : 86 26 97 25 – Fax : 86 28 49 69

A ne pas manquer :

LE GUIDE DES RADIOCOMMUNICATIONS

Hors-Série

L'édition 1993, réactualisée, est encore plus complète que les précédentes

EN KIOSQUE JUSQU'A FIN SEPTEMBRE

VDS RCI 2950 Turbo • Antenne Montoya Turbo 7 • Alim 20A à 25 • HP 201 • Câble 15 m • Prix 3600 F • 1 alim 7A + 1 antenne 1/2 onde • Prix 2200 F • Tél 91 07 01 38 répondeur •

VDS Portable standard C528 V/UHF • 2 accus • 1 Chargeur • 1 Micro / HP • Prix 3000 F • Scan AOR 1000 • 6 Mh à 1,2 Gh AM FM FMW • Prix 2000 F • Tél 64 33 20 02 •

VDS Midland 2001 AM FM micro mobile écho EC 2018 + 1 Mike d'origine • 1 HP PA • Valeur 1300 F • Vendu 1000 F • Très peu servi • Tél 76 81 04 93 (38) •

VDS SS3900 + ampli CTE 767 + ant AH03 + Frequencemètres EF357 + Guide de la radio (CB MAG HS 8). + Tos-mètre • Prix 3000 F (avec factures) • Tél 47 05 05 54 demander Bruno •

VDS Galaxy Saturn • Prix 3000 F • MB + 5 • Prix 350 F • BV2001 600 W AM 1000 BLU • Prix 3000 F • Tél 26 80 23 11 à partir de 18 h 30 dépt 51 •

COUPON-RÉPONSE à RETOURNER à :

Radio CB Magazine / P.A. • 154, rue Jean-Jaurès 92800 Puteaux

Abonné : 35 Frs (joindre la dernière étiquette de routage)
Non Abonné : 50 Frs

Rubrique : .....

NOS REVENDEURS SONT LES MEILLEURS !

DANS LE **84**

TOUT LE MATERIEL

EMETTEUR RECEPTEUR
CB-RADIOAMATEUR-MARINE
PROFESSIONNEL-AERIEN
TELEPHONE SANS FILS
TOUT POUR L'EXPORTATION

SAV DANS LABO AGREE PTT

L'ONDE MARITIME

NOUVELLE ADDRESSE:
1417 B Quartier Ste. Anne
Route de Carpentras 84700 SORGUES
Tél 90 32 16 87

EN SAVOIE ALBERTVILLE

CB BOUTIQUE

SAV RAPIDE
Ouvert du Lundi matin au Samedi midi

5, avenue du Gal. de Gaulle
73200 ALBERTVILLE

Tél. : 79.32.23.09

ANJOU LIAISONS RADIO

LE VRAI PROFESSIONNEL DE LA CB

TOUT MATERIEL C.B. ET LE SAV DANS VOTRE DEPARTEMENT

205, Avenue Pasteur
49100 ANGERS
41 43 45 48

MANUREVA

CB SERVICE

Bus 177 / 150 / 350
Carrefour " Les Six Routes" - Tramway "Les Cosmonautes"

MANUREVA VOUS DONNE RENDEZ-VOUS AU SALON D'ELANCOURT LES 18 ET 19 SEPTEMBRE 93

CONSEIL-QUALITÉ-SAV

3, rue ALEXIS LEONOV - 93200 SAINT-DENIS
N° de Tél: (1) 48 21 09 96 - Fax : (1) 42 35 83 17

NOUS EXPÉDIONS DANS TOUTE LA FRANCE

FICHTRE !!!

De multiples modifications* faciles, pas chères, à faire moi même sur tout plein de postes CB

Gammes Superstar, Président, Pacific, Dirland, RCI, Galaxy, CSI,. etc.
Auteur primé en 90-91-92 au concours Radio CB Magazine.

Catalogue tarifs contre une enveloppe timbrée.

CADIC
BP 523
37305 JOUÉ CEDEX

* A réserver parfois aux versions export des postes CB

A MONTPELLIER

O-C-E

SPÉCIALISTE CB
DEPUIS + DE 10 ANS

PROMOS PERMANENTES

VENTE PAR CORRESPONDANCE
(distributeur Kenwood)

4, rue Enclos Fermaud
34000 Montpellier
Tél. 67 92 34 29

CB 94 **EMETTEURS / RECEPTEURS MOBILES / FIXES**

Distribue uniquement du matériel sélectionné, de qualité et garanti.
Service après-vente assuré sur place.

Sté SCOTIMPEX - 4, rue de Meautry
94500 CHAMPIGNY

Tél. (1) 48 89 25 63 - Telex : 220 064 F - ETRAV. EXT 1512
Chèque et carte bleue acceptés - Pièces d'identité exigées

NOUVEAU !
Manuels techniques C.B.

Le manuel technique : Postes CB, fonctionnement et dépannages :

215 F Franco

Catalogue contre enveloppe timbrée à votre adresse

Philippe Georges Formations

BP 75
55, rue Béranger
21073 DIJON-CEDEX

REVENDEURS DE TOUTE LA FRANCE

Pour figurer dans la rubrique "CASES SHOPPING", appelez le **(1) 47 28 04 92** ou renvoyez-nous ce coupon dûment complété accompagné de votre réglement d'un montant de **1370 F HT** (pour une parution / 350 F de frais techniques inclus) + TVA 18,6 % et **970 F HT** + TVA 18,6 % (pour les suivantes).

Nom : .....Prénom : .....

Adresse : .....

❒ Je souhaite réserver une case shopping au prix de 1.370 F HT + TVA

❒ Je souhaite réserver ..... Cases Shopping au prix de 970 F HT l'unité + TVA + 350 F de frais techniques (pour la première parution)

RADIO CB MAGAZINE 154, rue Jean Jaurès 92800 PUTEAUX

CB 78

- MATERIEL CB SELECTIONNE
- CONSEIL TECHNIQUE
- REPARATIONS SUR PLACE DANS NOS ATELIERS

CB-TV-HIFI

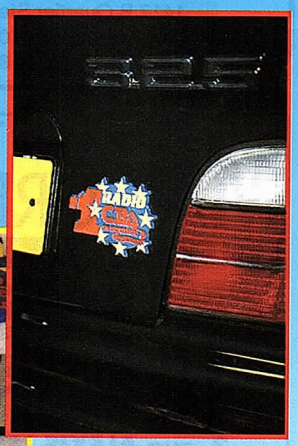
34 83 13 34

SARL DEPANN' SOUND
109 Av du Général de Gaulle
78120 Rambouillet

DISTINGUEZ-VOUS !

EN APPOSANT, À L'ARRIÈRE DE VOTRE VÉHICULE, LE MONOGRAMME Radio CB Mag'

INFINIMENT PLUS «CLASSIEUX» QU'UN AUTOCOLLANT, LE NOUVEAU SIGNE DE RECONNAISSANCE DES CIBISTES EST ENFIN DISPONIBLE !



BON DE COMMANDE à retourner à **COM.MM. SA 154, rue Jean-Jaurès 92800 Puteaux**

Monogramme, en relief, argenté
Taille : 85 x 105 mm
Prix : 40 Frs

Monogramme, en relief, en couleurs
Taille : 85 x 105 mm
Prix : 50 Frs

Je commande : _____ Monogrammes Argentés au prix unitaire de 40 Frs, soit un total de : _____ Frs

_____ Monogrammes En couleurs au prix unitaire de 50 Frs, soit un total de : _____ Frs

J'ajoute les frais de ports (10 Frs pour la France et 20 Frs pour l'Etranger), soit la somme de : _____ Frs

Je joins à ce bon de commande la somme totale de : _____ Frs

par ❒ Chèque Bancaire ❒ Chèque Postal ❒ Mandat

Nom : ..... Prénom : .....

N° : ..... Rue : .....

Code Postal : ..... Ville : .....

CRT® S MINI
40 cx AM - FM
agréé PTT n° 920268 CBO
existe en version 40 cx AM
agréé PTT n° 930122 CBO

Nouveauté

3900

SUPERSTAR ® 3900
40 cx AM - FM - SSB
agréé PTT n° 91006 CB

CRT® JUNON
40 cx AM - FM
agréé PTT n° 91023 CB
changement de canaux
supplémentaires sur micro

VALIPACK CRT® S MINI
40 cx AM - FM
agréé PTT n° 920268 CBO
existe en version 40 cx AM
agréé PTT n° 930122 CBO

SUPERSTAR ® POCKET
40 cx AM - FM
agréé PTT n° 91010 CB
Scanning sur 40 cx
Ecoute simultanée de 2 canaux

GV 16
USAGE RADIOAMATEUR

Livré complet avec :
- bloc accu.
- chargeur
- housse
- antenne souple

CRT® GALAXY PLUTO
40 cx AM - FM - SSB
agréé PTT n° 920106 CBO

CRT ® & SUPERSTAR ® EUROPE S.A.

au capital de 2 500 000 FF

481 et 524, rue de la Pièce Cornue - Z.I. 21160 MARSANNAY-la-COTE
TÉL. : 80 51 90 11 - FAX : 80 51 90 28 - TELEX : CRT 351447 F

CRT ® & SUPERSTAR ® marques déposées

MERCURE DIJON 80 51 14 14

ENCORE CB

VOTRE SPÉCIALISTE RADIO-CITIZEN BAND ÉMETTEUR-RÉCÉPTEUR

37, rue Raymond Poincarré - 10000 TROYES

SERVICE APRÈS-VENTE, INSTALLATION, VENTE ET RENSEIGNEMENTS TÉL: 25 73 22 02

VENTE PAR CORRESPONDANCE SUR TOUTE LA FRANCE ET LES DOM-TOM

890f

En stock un grand choix de matériel :

MIDLAND ✪ SUPERSTAR ✪ PRESIDENT ✪
SIRIO ✪ SIRTEL ✪ TAGRA ✪
EURO CB ✪ HAM ✪ MAGNUM ✪
ZETAGI ✪ CTE ✪ TURNER ✪
KENWOOD ✪

Magasin "ENCORE CB"

OFFRE VALABLE EN FONCTION DES STOCKS DISPONIBLES.
Ce prix s'entend sans la nouvelle taxe.

CREDIT POSSIBLE SUR TOUT LE MATERIEL A PARTIR DE 1500 F

RECEVEZ VOS COMMANDES "ENCORE" PLUS VITE ! PASSEZ VOTRE COMMANDE PAR TELEPHONE. ET REGLEZ AVEC VOTRE CARTE BANCAIRE.

TOUTES LES SEMAINES DES SUPERS PROMOTIONS

VENTE PAR CORRESPONDANCE

(Notez très lisiblement vos nom, prénom, adresse et numéro de téléphone)

FRAIS DE TRANSPORT: pour les postes seuls les petits paquets PTT: Non urgent 50 F, Urgent: 70 F. Colis SERNAM:(bases, antennes et colis de plus de 5 kg), Non urgent: 100 F Urgent 150 F. Contre-remboursement possible avec 100 F minimum à la commande et prévoir en plus 50 F de frais de contre-remboursement.
Pour les DOM-TOM ou autres pays, nous consulter pour les frais de transport et conditions de vente.

Ouvert du lundi après-midi au samedi,
le matin de 10 h à 12 h - l'après-midi de 15 h à 19 h 15.

ALAN 80

MIDLAND

990 F
Taxe comprise

spécialiste émission réception

avec un vrai

service après vente

GO technique
26, rue du Ménil, 92600 ASNIÈRES
Téléphone : (1) 47.33.87.54

Ouvert de 9 h 30 à 12 h 30 et de 14 h à 19 h.
Fermé le dimanche et le lundi

NOS ACCESSOIRES

ANTENNES MOBILES

DV 27 L 1/4 d'onde ..... 135 F
1/4 onde gros ressort ..... 250 F
LOG HN 90 ..... 130 F
B 27 ..... 170 F
K40 Américaine ..... 350 F
ML 145 magnétique ..... 350 F
ML 145 perçage ..... 270 F
ML 145 coffre ..... 290 F
ML 180 magnétique ..... 390 F
ML 180 perçage ..... 290 F
ML 180 coffre ..... 330 F

SIRTEL
UC 27 ..... 190 F
UC 27 R ..... 180 F
S9 + ... 245 F
GAMMA IR ..... 170 F
GAMMA IIR ..... 150 F
DV 27 U ..... 165 F
TS 27 ..... 110 F
HY TUNE ..... 145 F
IDEA 40 ..... 210 F
IDEA 33 ..... 190 F
SANTIAGO 600 ..... 290 F
SANTIAGO 1200 ..... 350 F

MAGNUM
LOG HN 90 ..... 130 F
DOUBLE CAMION ..... 290 F
MS 145 perçage ..... 195 F
ML 145 magnétique ..... 295 F
ML 160 magnétique ..... 295 F

PRESIDENT
FLORIDA Magnet. ..... 150 F
ARIZONA 27 ..... 165 F
VERMONT ..... 170 F
NEVADA magnétique ..... 295 F
DAKOTA magnétique ..... 380 F

SIRIO
ML 145 Midland mag ..... 275 F
Embase magnét. Ø 145 ..... 195 F
HY Power 3000 180 cm ..... 350 F
TURBO 2000 140 cm ..... 290 F
Embase perçage ..... 70 F
Embase magnét. Ø 125 ..... 155 F
Star 9000 ..... 240 F
Oméga 27 ..... 190 F
Oméga 27 magnétique ..... 350 F
Titanium ..... 225 F

ANTENNES FIXES

GP 27 5/8 ..... 325 F
GP 27 1/2 ..... 280 F
H 27 ..... 450 F
F3 ..... 790 F
GP 27 L ..... 280 F
S 2000 SIRTEL ..... 690 F
S 2000 GOLD ..... 790 F

DIRECTIVES

BEAM 3 éléments ..... 550 F
BEAM 4 éléments ..... 650 F
AH 03 ..... 790 F
AER 27 ..... 1 390 F
BT 122 ..... 1 390 F
ROTOR 50 kg ..... 690 F
ROTOR 200 kg ..... N.C.

ANTENNES BALCON

MINI GP ..... 225 F
BOOMERANG ..... 180 F

MICRO-MOBILES

Micro Standard ..... 80 F
DM 433 ..... 100 F
EC + 3B ..... 280 F
DMC 531 ..... 110 F
YUPPIE sans fils. ..... 495 F
MC 458 ..... 195 F
Sadelta MB4 R. beep ..... 350 F

MICRO-FIXES

PA 100 ..... 290 F
TW 232 DX ..... 390 F
MB + 4 Zetagi ..... 390 F
MB + 5 Zetagi ..... 490 F
Sadelta Bravo + ... 590 F
Euro Master + ... 690 F
Echo Master Pro ..... 790 F
RETRO Silver Eagle ..... 890 F

MICRO-ÉCHO

Micro Écho ..... 350 F
ES 880 ..... 450 F
AD 7 ..... 450 F
EC 990 ..... 490 F

APPAR. DE MESURES

TOS MINI ..... 80 F
TOS 102 ..... 140 F
TOS WATT 201 ..... 280 F
TOS WATT 202 ..... 350 F
TOS 179 ..... 230 F
MM 27 ..... 90 F
M 27 ..... 190 F
Matcher 110 commut. ..... 90 F
HQ 330 tos watt. mod. ..... 695 F
TM 100 ..... 220 F
TM 1000 HP ..... 590 F
HQ 2000 tos. watt. match ..... 690 F

SUPP. D'ANTENNES

KF 100 ..... 50 F
KF 110 ..... 40 F
BM 105 ..... 120 F
EMBASE DV ..... 25 F
PAPILLON DV ..... 8 F
BM 125 magnétique ..... 150 F
Base TM ..... 60 F

CÂBLES ET PRISES

Câble 6 mm ..... 3 F le m
Câble 11 mm ..... 8 F le m
Câble DV ..... 25 F
PL 259-6 ..... 5 F
PL 259-11 ..... 10 F
PL femelle-femelle ..... 15 F
PL mâle-mâle ..... 15 F
Cordon 2 PL ..... 20 F
Prise micro 4 broches ..... 12 F
Prise micro 5 broches ..... 12 F
Cordon Alim. 2 broches ..... 20 F
Cordon Alim. 3 broches ..... 20 F
Rallonge 2 M coax ..... 25 F

FIXATIONS DE TOIT

Cerclage simple ..... 95 F
Cerclage double ..... 110 F
MAT 2 m Ø 40 ..... 80 F
FEUILLARD 5 m ..... 40 F
FEUILLARD 7 m ..... 50 F
FEUILLARD 10 m ..... 60 F
Mât. télesc. acier 6 m ..... 390 F
Mât. télesc. acier 9 m ..... 590 F
Mât. télesc. acier 12 m ..... 950 F

ALIMENTATIONS

3/5 AMP ..... 170 F
5/7 AMP ..... 230 F
Convertis 24/12 V ..... 160 F
6/8 AMP ..... 290 F
10 AMP ..... 450 F
10 AMP vu mètre ..... 490 F
20 AMP ..... 750 F
20 AMP vu mètre ..... 790 F
40 AMP ..... 1 490 F
Power Pack Univ. 10 AMP. ..... 490 F

FRÉQUENCEMÈTRE

Mini Freq. 5 ch. ..... N.C.
C 57 7 ch. ..... 850 F

AMPLI FIXES

BV 131 ..... 990 F
BV135 ..... 1 090 F
BV 603 ..... 2 590 F

AMPLI MOBILES

B30 ..... 190 F
B35/EA35 ..... 190 F
EA 50 ..... 250 F
B 150/EA 150 ..... 390 F
B 299 ..... 950 F
B 300 ..... 1 090 F
B 550 ..... 1 590 F
747 C.T.E. ..... 495 F
757 C.T.E. ..... 990 F

AUTRES ACCESSOIRES

Public adress 5 W ..... 75 F
Public adress 15 W ..... 150 F
HP rond ..... 80 F
HP carré ..... 90 F
Rack métal antivol ..... 70 F
Rack MIDLAND ..... 80 F
Préampli rec. P 27 M ..... 190 F
Préampli rec. P 27/1 ..... 220 F
Préampli rec. HQ 375 ..... 290 F
Préampli rec. HP 28 ..... 295 F
Réducteur puis. 6 pos. ..... 190 F
Antiparasite ..... 130 F
Filtre secteur ..... 195 F
Commut. Ant. 2 pos. ..... 70 F
Mini casque ..... 30 F
DX 27 radio/C.B. ..... 95 F

SCANNER

BJ 200 PORTABLE ..... 2 190 F
FRG 9600 60-905 MHz ..... 5 950 F
RZ-1 KENWOOD ..... 4 950 F
AOR 1500 PORTABLE ..... 3 200 F

POSSIBILITÉ DE CRÉDIT FRANFINANCE

DEMANDEZ NOTRE DOCUMENTATION
CONTRE 5 TIMBRES A 2,50 F

EXPÉDITION PROVINCE SOUS 48 H FORFAIT PORT URGENT 50 F
pour tout accessoire antenne ou accessoire de + 5 kg : 100 F

NOS POSTES ÉMETTEURS - RECEPTEURS

MIDLAND 77099 AM ..... 390 F
MIDLAND 77114 AM-FM ..... 590 F
ORLY* AM-FM New ..... 590 F
* en option accessoires portables ..... 290 F
CALIFORNIA* AM-FM ..... 590 F
OCEANIC AM-FM ..... 890 F
PRESIDENT VALERY AM-FM ..... 990 F
MIDLAND 77225 AM ..... 1 090 F
MIDLAND 2001 AM-FM ..... 890 F
MIDLAND 4001 AM-FM ..... 990 F
MIDLAND ALAN 18 AM-FM ..... 890 F
MIDLAND ALAN 28 AM-FM ..... 1 190 F
Option tiroir Normes ISO (ALAN18-28) ..... 210 F
PRESIDENT HARRY AM-FM ..... 750 F
PRESIDENT WILSON AM-FM ..... 1 090 F
PRESIDENT HERBERT AM-FM ..... 1 190 F
PRESIDENT BENJAMIN Base AM-FM-BLU ..... 1 690 F
MIDLAND 77805 AM Portable Mobile ..... 790 F
PORTABLE MIDLAND AM ..... 690 F
PORTABLE MIDLAND ALAN 80 AM-FM ..... 1 090 F
PRESIDENT WILLIAM AM-FM Portable Mobile ..... 1 295 F
PRO 550 AM-FM ..... 1 090 F
C.S.I. SCANN 40 AM-FM ..... 1 390 F
SUPERSTAR 3000 AM-FM ..... 1 390 F
SUPERSTAR 3300 AM-FM ..... 1 590 F
PRESIDENT JFK AM-FM ..... 1 490 F
PRESIDENT JAMES AM-FM ..... 1 990 F
PACIFIC IV AM-FM-BLU ..... 1 200 F
PRESIDENT GRANT AM-FM-BLU ..... 1 690 F
SUPERSTAR 3900 AM-FM-BLU ..... 1 590 F
SUPERSTAR 3900 Black AM-FM-BLU ..... 1 690 F
SUPERSTAR 3900 Echo AM-FM-BLU ..... 1 990 F
SUPERSTAR 3900 Haute Puiss. AM-FM-BLU ..... 1 790 F
SUPERSTAR 3900 Freq. AM-FM-BLU ..... 2 490 F
PRESIDENT JACKSON AM-FM-BLU ..... 1 990 F
PRESIDENT GEORGE AM-FM-BLU ..... 2 790 F
PRESIDENT LINCOLN AM-FM-BLU-DECA ..... 2 490 F
RCI 2950 AM-FM-BLU-DECA ..... 2 390 F
BASE SATURNE AM-FM-BLU ..... 3 490 F
BASE SATURNE TURBO AM-FM-BLU ..... 5 490 F
AUTO CB Phone AM-FM ..... 1 390 F
FT 747 GX YAESU DECA ..... 7 500 F
TS 140 S KENWOOD DECA ..... N.C.
TS 50 S KENWOOD DECA ..... N.C.
TS 850 S KENWOOD DECA ..... 14 500 F

ATTENTION.
CERTAINS POSTES PEUVENT ETRE MAJORES DE LA NOUVELLE TAXE SOIT 296 F T.T.C.

GRAND BLEU

Tél.: 46 55 00 62 - Fax : 46 55 02 54

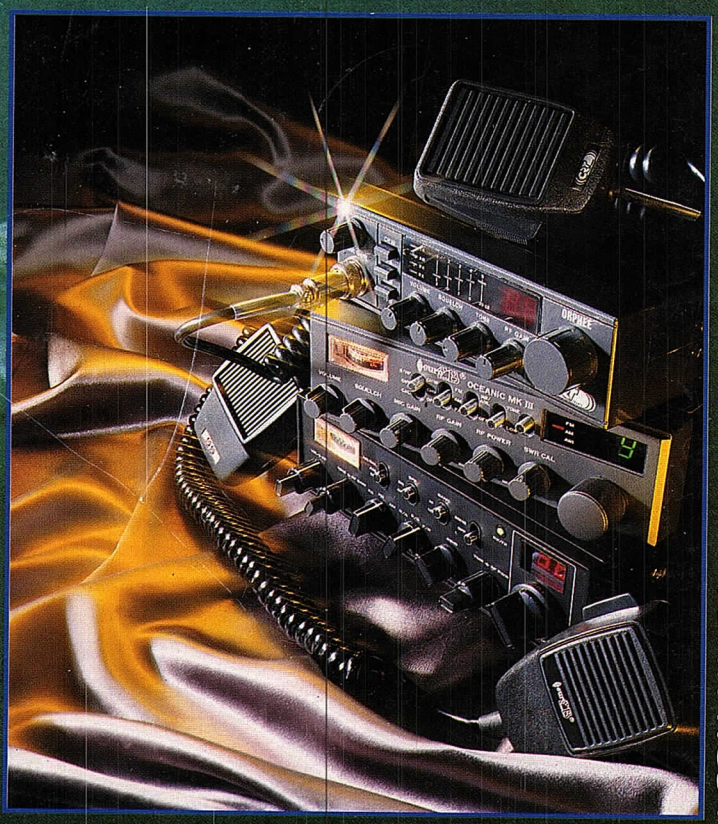
172 Avenue Marx D'Ormoy 92120 MONTROUGE

UNE IDEE NEUVE DE LA CB

LE SPECIALISTE DE TOUTE LA COMMUNICATION DE LOISIRS ET PROFESSIONNELLE DE 10 M À 20 000 KM

POUR VOUS SERVIR DANS LES MEILLEURES CONDITIONS, GRAND BLEU C'EST AUSSI

- 150 M² de surface
- Plus de 3000 références en stock
- Une équipe de techniciens pour vous conseiller et d'installateurs qualifiés
- Pose immédiate
- Location CB
- Et toutes les plus grandes marques : DIRLAND, MIDLAND, EURO CB, CRT, PRESIDENT KENWOOD, ICOM, YAESU, MOTOROLA, NOKIA, SADELTA, SIRIO, SIRTEL, RCS, SISCOM, ZETAGI



OUVERT DU LUNDI AU SAMEDI DE 9h 30 à 21h 00

• COM.MM.SA •